

## Kayu bundar jenis jati – Bagian 3: Pengukuran dan tabel isi



© BSN 2016

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar Isi

Daftar Isi .....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Persyaratan .....	2
5 Prosedur pengukuran .....	2
Lampiran A (normatif) Tabel isi sortimen kayu bundar kecil jati (AI) .....	10
Lampiran B (normatif) Tabel isi sortimen kayu bundar sedang jati (AII).....	28
Lampiran C (normatif) Tabel isi sortimen kayu bundar besar jati (AIII) .....	64
Gambar 1 – Kayu lurus, potongan bontos siku dan rata .....	3
Gambar 2 – Kayu lengkung .....	4
Gambar 3 – Kayu dengan bontos tidak rata (pusat bontos berada di luar $\frac{1}{2}$ lingkaran bontos) .....	4
Gambar 4 – Kayu dengan bontos tidak siku.....	5
Gambar 5 – Pengukuran diameter kayu bundar.....	5
Gambar 6 – Pengukuran cacat bontos tembus .....	8
Gambar 7 – Pengukuran cacat bontos tidak tembus.....	8



## Prakata

Standar ini merupakan revisi SNI 7535.3:2011, *Kayu bundar jenis jati – Bagian 3: Pengukuran dan tabel isi*. Standar ini disusun karena adanya penambahan tabel isi sortimen kayu bundar besar jati (A.II) 0,4 – 0,9 meter serta sebagai bahan acuan dan pendukung kegiatan pengukuran isi kayu bundar jenis jati di lapangan.

Perubahan yang terjadi dalam standar ini adalah dalam aspek:

- penambahan tabel isi sortimen kayu bundar besar jati (A.III) 0,4 – 0,9 meter
- pertukaran nilai isi antara sortimen kayu bundar kecil (AI) panjang 2 m diameter 13 cm dengan panjang 2,10 m diameter 13 cm

Standar ini disusun oleh Komite Teknis 79-01 Hasil Hutan Kayu yang telah dibahas dalam rapat teknis dan disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 8 Oktober 2015 di Bogor. Hadir pada rapat tersebut perwakilan dari regulator, pakar, produsen, dan konsumen.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 16 Desember 2015 sampai dengan tanggal 16 Februari 2016 dengan hasil akhir RASNI.





## Kayu bundar jenis jati – Bagian 3: Pengukuran dan tabel isi

### 1 Ruang lingkup

Standar ini digunakan untuk pedoman pengukuran kayu bundar jenis jati dan penetapan tabel isi kayu bundar jati

### 2 Acuan normatif

SNI 7533.1:2010 *Kayu bundar – Bagian 1: Istilah dan definisi*

### 3 Istilah dan definisi

#### 3.1

##### **isi cacat (lc)**

bagian kayu bundar yang mengandung cacat teras busuk dan atau gerowong

#### 3.2

##### **isi kotor (lk)**

hasil perhitungan yang didapat dari hasil pengukuran panjang dan diameter dengan menggunakan rumus tertentu. Dalam perhitungan isi kotor ini masih termasuk adanya cacat teras busuk dan atau gerowong

#### 3.3.

##### **lasah**

kegiatan membolak balik kayu sedemikian rupa sehingga seluruh permukaan batang kayu terlihat

#### 3.4

##### **panjang**

jarak terpendek antara kedua bontos sejajar sumbu kayu

#### 3.5

##### **pengukuran**

kegiatan untuk menetapkan panjang dan diameter kayu dalam rangka penetapan isi (volume)

#### 3.6

##### **peralatan pengukuran kayu bundar**

alat-alat yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan pengukuran panjang dan diameter kayu bundar

#### 3.7

##### **reduksi**

pengurangan isi kayu bundar yang disebabkan oleh adanya teras busuk dan atau gerowong

#### 3.8

##### **tabel isi**

daftar yang memuat angka-angka dalam rangka menetapkan isi (volume) kayu bundar jati



### 3.9

#### **pita *phi***

alat untuk mengukur diameter kayu bundar jenis jati

**CATATAN** Istilah dan definisi lainnya sesuai dengan SNI 7533.1:2010 Kayu bundar – Istilah dan definisi

## 4 Persyaratan

### 4.1 Syarat kayu bundar yang akan diukur

- banir dipapras
- cabang, ranting dan benjolan dipapras rata dengan badan
- bontos dipotong siku dan rata
- kulit dikupas pada tempat pengukuran diameter

### 4.2 Syarat ukuran

Sistem satuan ukuran yang dipergunakan dalam pengukuran kayu bundar jati adalah sistem Satuan Internasional (SI), yaitu sistem ukuran yang menggunakan sistem metrik.

- Satuan untuk diameter kayu adalah cm dengan kelipatan 3 cm untuk sortimen AI dan kelipatan 1 cm untuk sortimen AII dan AIII.
- Satuan untuk panjang kayu adalah m dengan kelipatan 10 cm.
- Satuan untuk isi kayu bundar adalah  $m^3$ , dengan penulisan 3 (tiga) angka di belakang koma untuk sortimen AI dan AII serta 2 (dua) angka di belakang koma untuk sortimen AIII.

## 5 Prosedur pengukuran

### 5.1 Prinsip

Pengukuran dilakukan secara langsung terhadap diameter dan panjang kayu bundar, untuk menetapkan isi kayu bundar jenis jati sebenarnya, dengan pendekatan "Smalian".

### 5.2 Peralatan

- pita ukur/meteran;
- pita phi ( $\pi$  band).

**CATATAN 1** Pita ukur/meteran dan pita phi ( $\pi$  band) terbuat dari bahan yang tidak mudah mengembang dan tidak mudah patah atau putus

**CATATAN 2** Peralatan harus dikalibrasi oleh instansi yang berwenang

### 5.3 Persiapan

- Pengukuran dilaksanakan di tempat penebangan (blok tebangan) atau di Tempat Pengumpulan Kayu (TPn) atau di Tempat Penimbunan Kayu (TPK) sesuai dengan kepentingannya, atau tempat lain yang ditunjuk/ditetapkan.
- Kayu bundar jenis jati yang akan diukur agar di~~lasah~~ sedemikian rupa sehingga memudahkan dalam pelaksanaan pengukuran.
- Pelaksanaan pengukuran kayu bundar jenis jati dilakukan pada siang hari atau dengan pencahayaan yang cukup, sehingga dapat mengamati semua kelainan yang dapat mempengaruhi ukuran kayu.



## 5.4 Metode pengukuran dan tabel isi

### 5.4.1 Penetapan panjang (p)

5.4.1.1 Panjang kayu yang diukur adalah jarak terpendek antara kedua bontos sejajar dengan sumbu kayu.

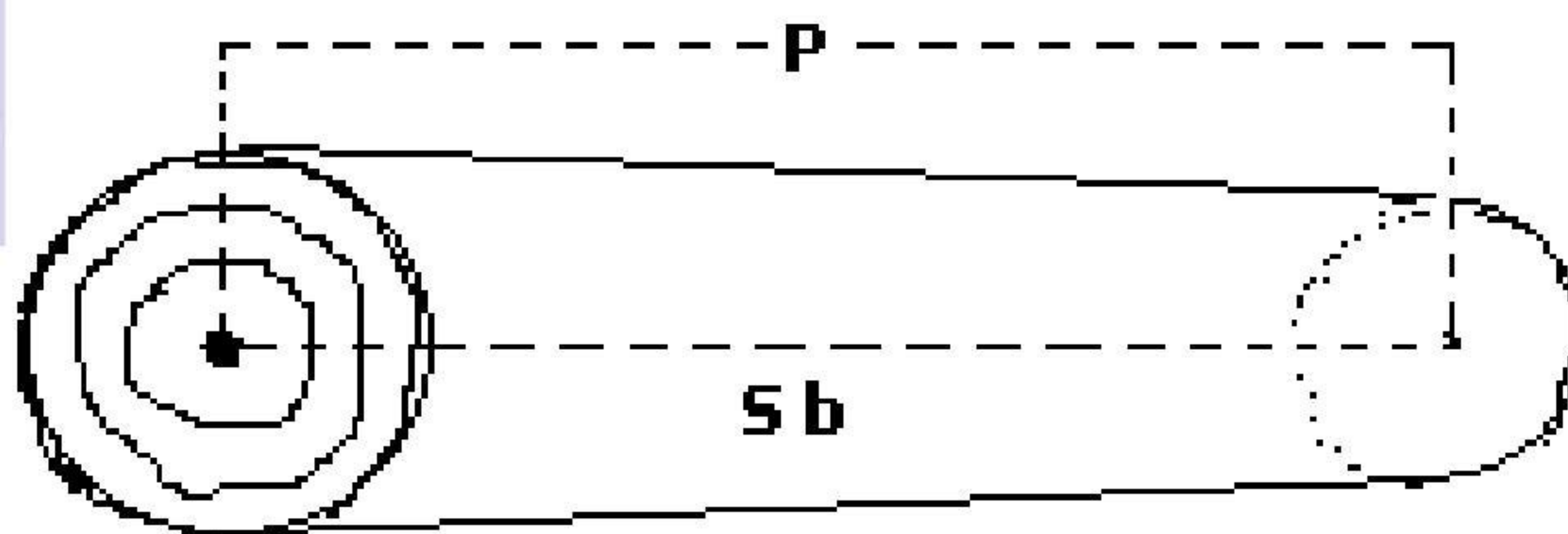
5.4.1.2 Panjang kayu dalam satuan meter dengan kelipatan 10 cm penuh, dan pembulatan sepihak ke bawah dengan contoh sebagaimana tercantum pada Tabel 1.

**Tabel 1 – Contoh penetapan panjang kayu bundar jenis jati**

Satuan dalam meter (m)	
Panjang sebenarnya	Panjang yang dicatat
2.19 m	2.10 m
2.10 m	2.10 m
2.02 m	2.00 m
10.12 m	10.10 m

5.4.1.3 Cara pengukuran panjang kayu (p):

1) Kayu lurus, potongan bontos siku dan rata

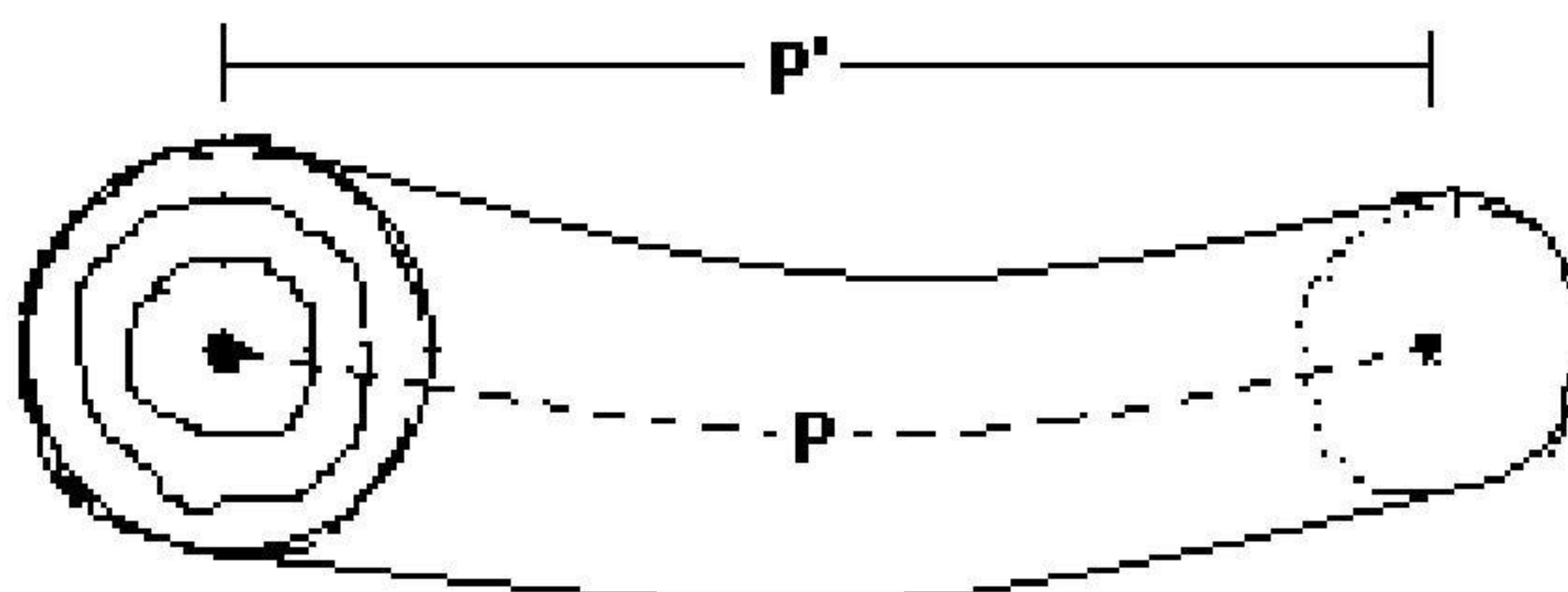


**Keterangan:**

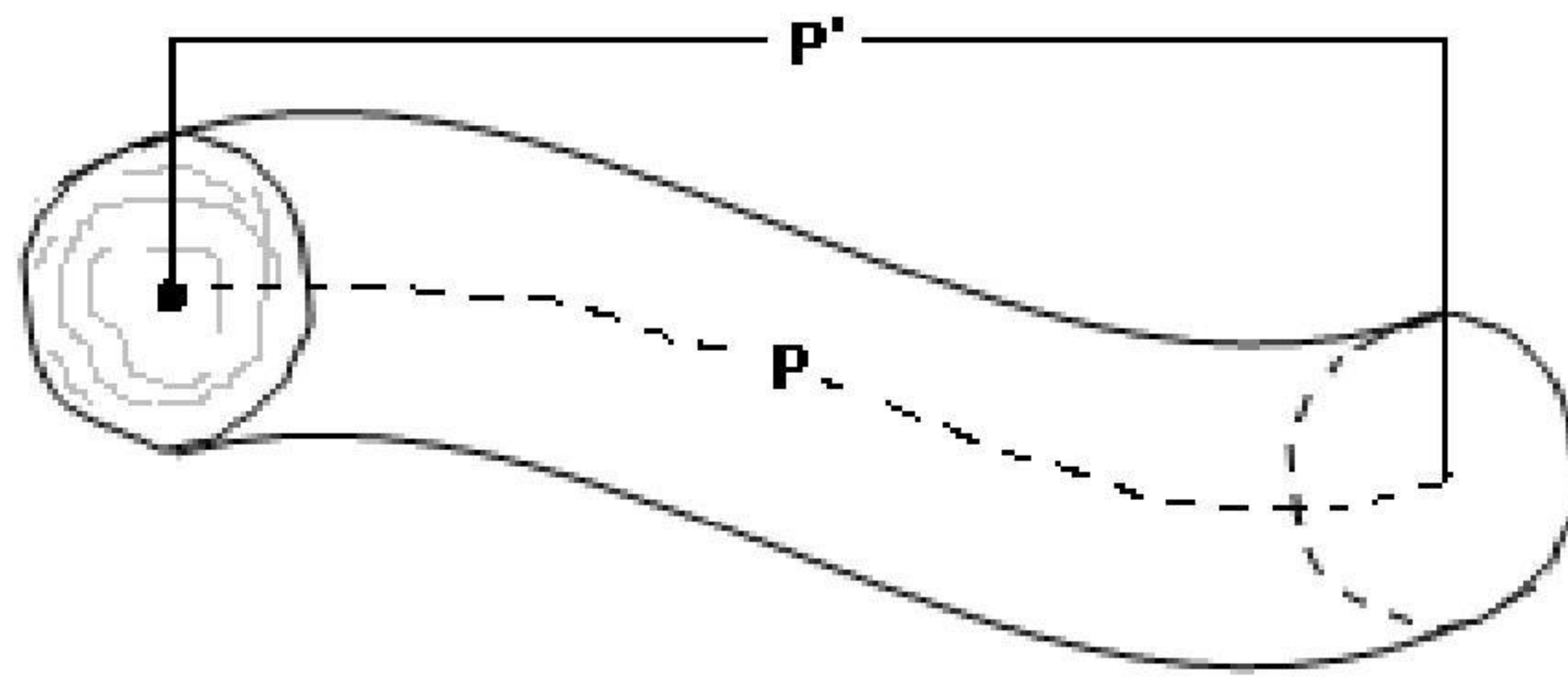
$p$  adalah panjang kayu  
 $sb$  adalah sumbu kayu

**Gambar 1 – Kayu lurus, potongan bontos siku dan rata**

2) Kayu Lengkung







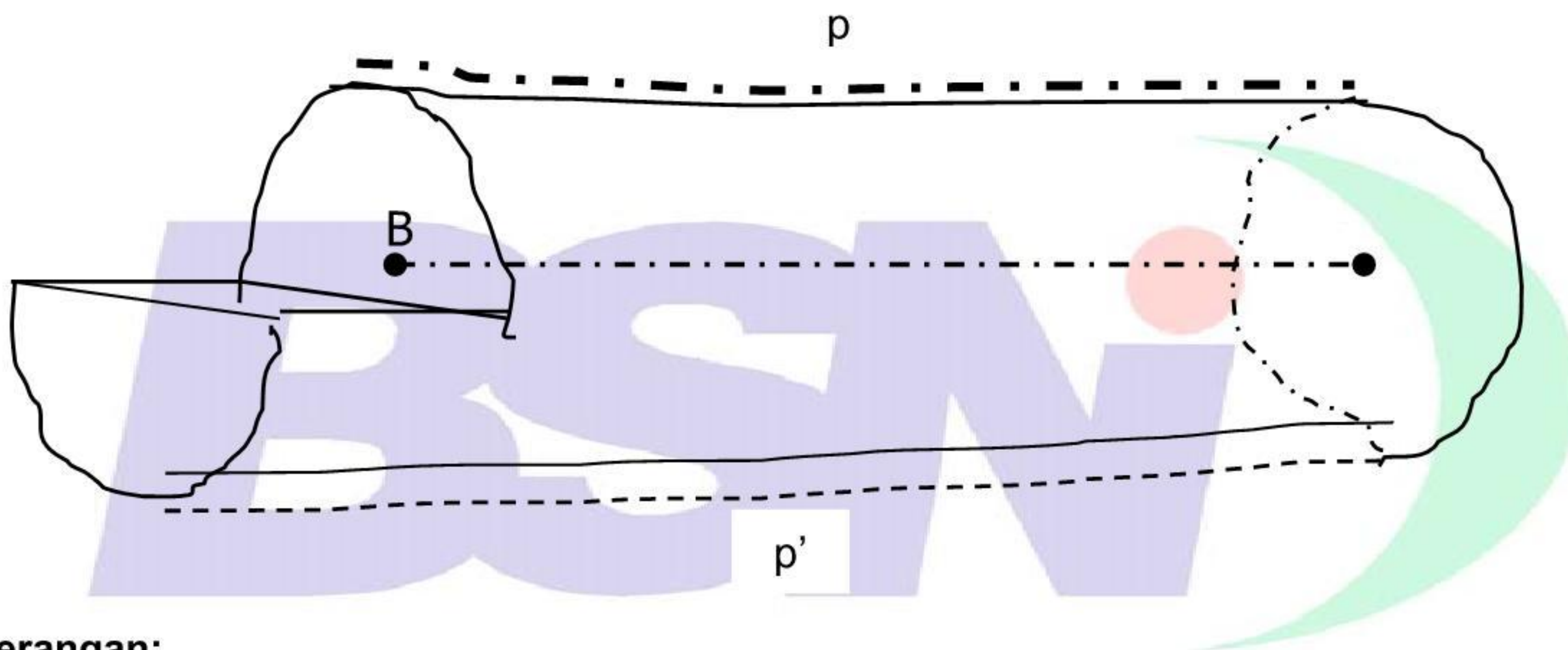
**Keterangan:**

$p$  adalah panjang kayu, bukan  $p'$

**Gambar 2 – Kayu lengkung**

3) Apabila bontos tidak rata

Apabila pusat bontos berada di luar  $\frac{1}{2}$  lingkaran bontos



**Keterangan:**

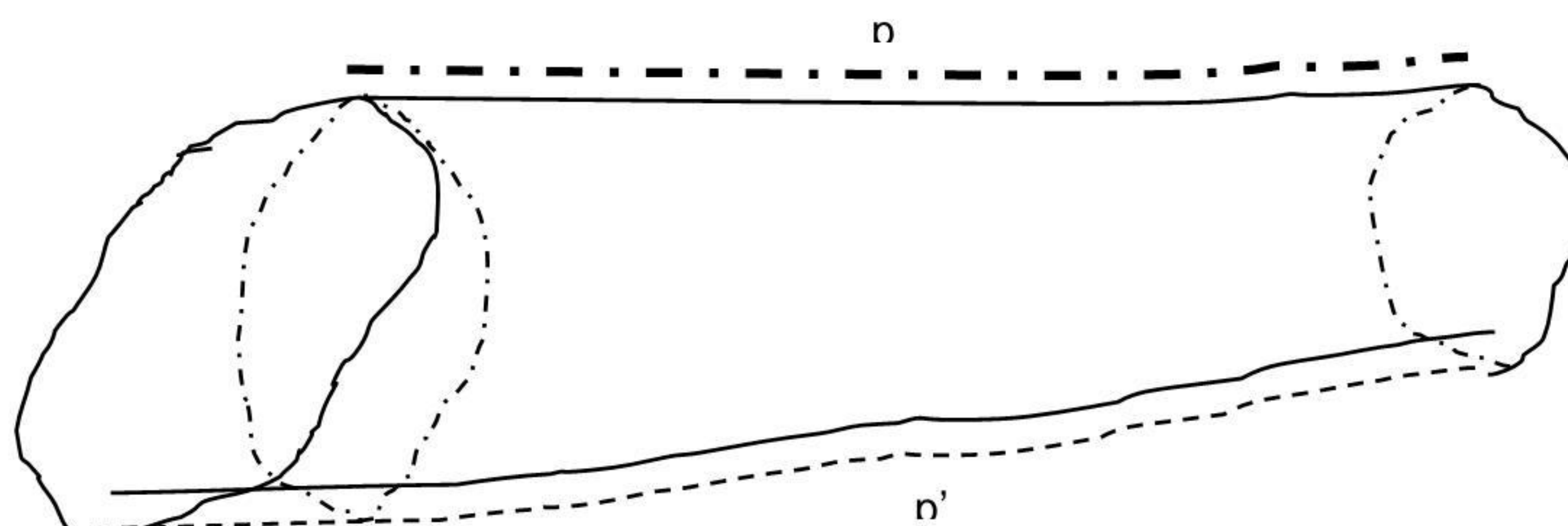
$p$  adalah panjang kayu, bukan  $p'$

$B$  adalah bontos kayu

**Gambar 3 – Kayu dengan bontos tidak rata (pusat bontos berada di luar  $\frac{1}{2}$  lingkaran bontos)**



4) Apabila bontos tidak siku



**Keterangan:**

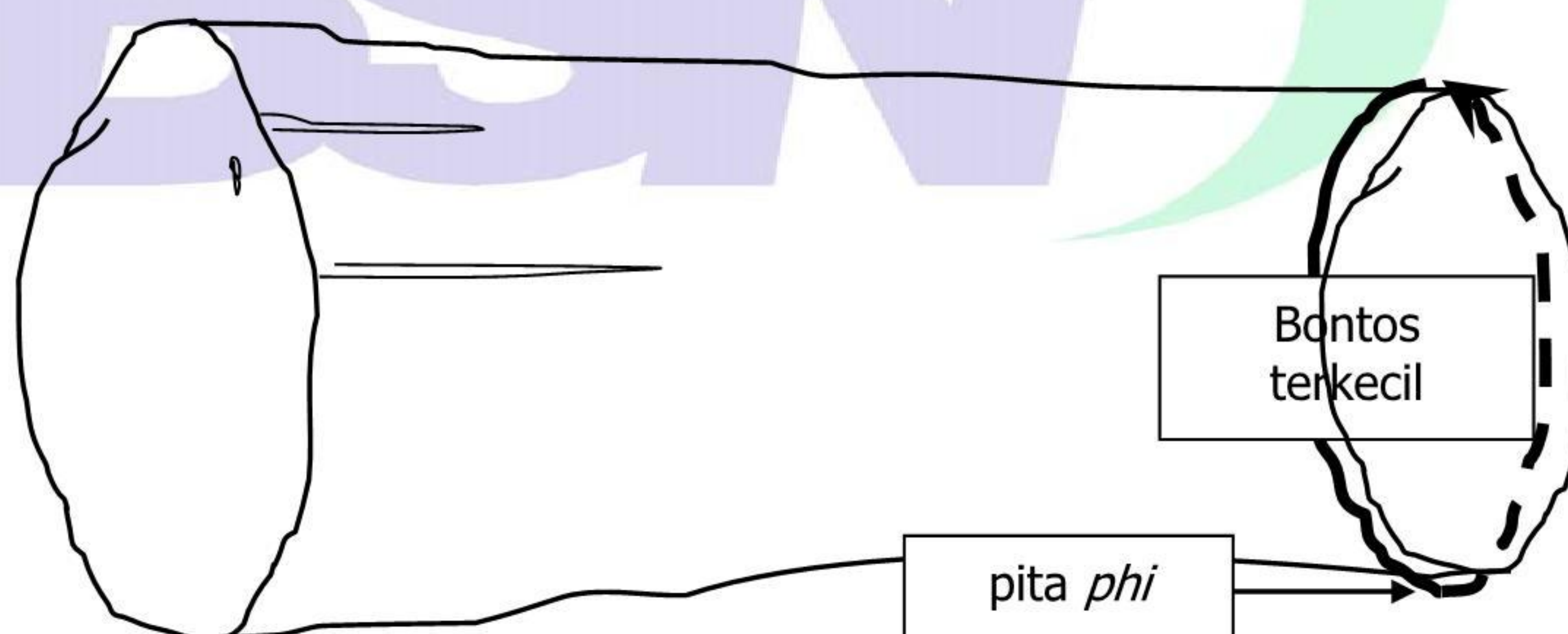
$p$  adalah panjang kayu, bukan  $p'$

**Gambar 4 – Kayu dengan bontos tidak siku**

#### 5.4.2 Penetapan diameter (d)

**5.4.2.1** Diameter diukur pada bontos terkecil tanpa kulit dengan menggunakan pita phi.

**5.4.2.2** Apabila tidak ada pita phi, pengukuran dapat dilaksanakan dengan cara mengukur keliling menggunakan pita ukur biasa dalam kelipatan 1 cm penuh dengan pembulatan sepihak ke bawah. Berdasarkan angka keliling tersebut, diameter yang berpadanan dapat dicari dalam tabel isi. Cara pengukuran diameter lihat Gambar 5.



**CATATAN** pita phi dililitkan pada bontos terkecil tanpa kulit

**Gambar 5 – Pengukuran diameter kayu bundar**

**5.4.2.3** Pada Tabel Isi angka keliling ujung terkecil selalu menunjukkan batas bawah dari kelas diameter ujung terkecil yang berpadanan.

**5.4.2.4** Diameter kayu bundar jenis jati dinyatakan dalam kelas diameter, dengan kelipatan 3 cm untuk sortimen AI dan kelipatan 1 cm penuh untuk AII dan AIII, dengan perincian sebagaimana tercantum pada Tabel 2.



Tabel 2 – Kelas diameter kayu bundar jati

Sortimen	Kelas diameter (cm)	Batas atas dan batas bawah kelas diameter (cm)	Titik tengah kelas diameter (cm)	Batas atas dan bawah keliling ujung dalam cm penuh
KBK (AI)	4	3,00 – 5,99	4,5	9 – 18
	7	6,00 – 8,99	7,5	19 – 27
	10	9,00 – 11,99	10,5	28 – 37
	13	12,00 – 14,99	13,5	38 – 46
	16	15,00 – 17,99	16,5	47 – 56
	19	18,00 – 20,99	19,5	57 – 65
KBS (AII)	21	21,00 – 21,99	21,5	66 – 68
	22	22,00 – 22,99	22,5	69 – 71
	23	23,00 – 23,99	23,5	72 – 74
	24	24,00 – 24,99	24,5	75 – 77
	25	25,00 – 25,99	25,5	78 – 80
	26	26,00 – 26,99	26,5	81 – 83
	27	27,00 – 27,99	27,5	84 – 86
	28	28,00 – 28,99	28,5	87 – 90
	29	29,00 – 29,99	29,5	91 – 93
	30	30,00 – 30,99	30,5	94 – 96
KBB (AIII)	31	31,00 – 31,99	31,5	97 – 99
	32	32,00 – 32,99	32,5	100 – 103
	33	33,00 – 33,99	33,5	104 – 106
	34	34,00 – 34,99	34,5	107 – 109
	35	35,00 – 35,99	35,5	110 – 112
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	120	120,00 – 120,99	120,5	377 - 379

### 5.4.3 Penetapan isi

#### 5.4.3.1 Penetapan isi kotor (lk)

5.4.3.1.1 Berdasarkan hasil pengukuran panjang dan diameter (butir 5.4.1 dan 5.4.2), isi kayu bundar jenis jati dapat dilihat pada Lampiran A, B, dan C.



**5.4.3.1.2** Penetapan isi kotor ( $I_k$ ) tiap batang kayu bundar jenis jati dilakukan dengan pendekatan rumus *Smalian*, yaitu panjang dikalikan separuh dari jumlah luas bontos ujung dan pangkal.

$$I = \frac{LB_p + LB_u}{2} \times p$$

Catatan:  $I_k = \frac{LB_p + LB_u}{2} \times p$

**Keterangan:**

$I_k$  adalah isi kayu bundar jati, dinyatakan dalam  $m^3$ ;  
 $LB_p$  adalah luas bontos pangkal, dinyatakan dalam  $m^2$ ;  
 $LB_u$  adalah luas bontos ujung, dinyatakan dalam  $m^2$ ;  
 $p$  adalah panjang kayu, dinyatakan dalam m.

**5.4.3.1.3** Isi kayu bundar jenis jati yang tercantum di dalam Tabel Isi, penetapan diameter pangkalnya diduga oleh diameter ujung dan telah dikurangi 5 % (hasil penelitian Balai Penyelidikan Kehutanan Tahun 1936/1937 dengan menggunakan *Xylometer* terdapat kelebihan sebesar 5 %)

**5.4.3.1.4** Isi kayu bundar jenis jati yang tidak tercantum di dalam Tabel Isi, penetapan isi dengan menggunakan stapel meter, sebagaimana dapat dilihat pada Tabel 3.

**Tabel 3 – Ukuran KBK jati dengan penetapan isi menggunakan stapel meter**

Kelas diameter (cm)	Panjang (m)
<4	tidak dibatasi
4	< 2,00
7	< 1,00
10; 13	< 0,70
≥ 16	< 0,40

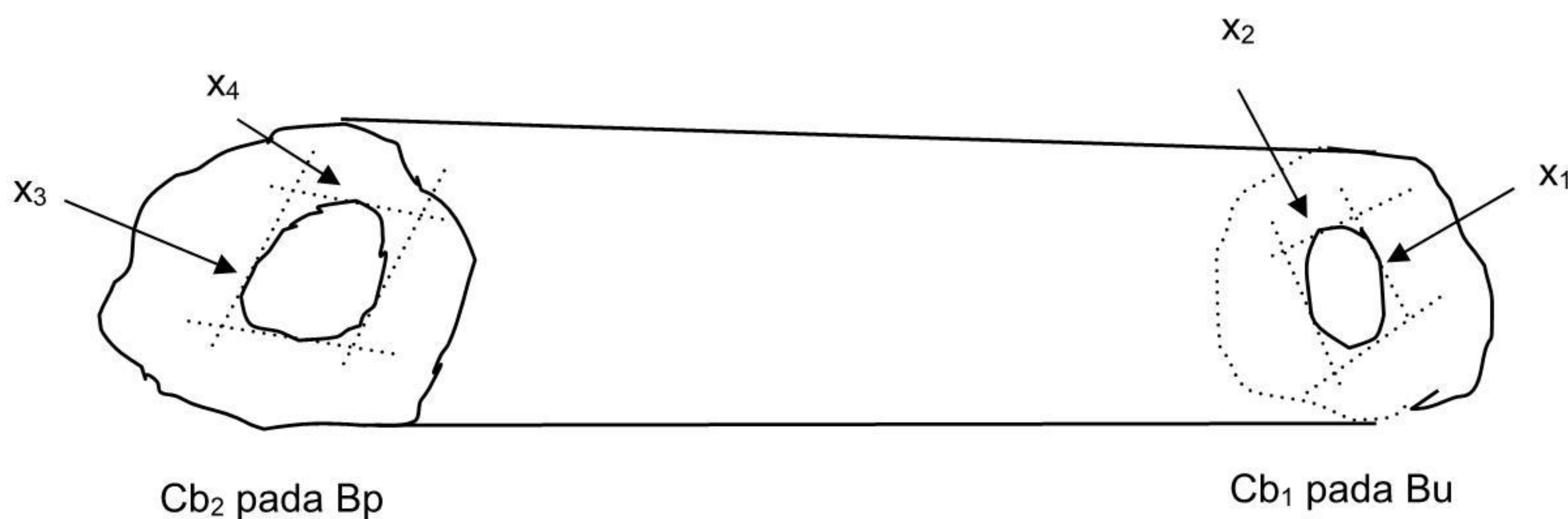
**5.4.3.2 Penetapan isi cacat**

Isi cacat bontos ( $I_{cb}$ ) adalah isi cacat berupa balok yang sisinya ditentukan berdasarkan ukuran cacat bontos dan panjangnya adalah panjang cacat.



5.4.3.2.1 Penentuan ukuran cacat bontos ( $\emptyset$  Cb)

## 1) Cacat bontos tembus

**Keterangan:**

$x_1$	adalah	panjang Cb pada Bu;
$x_2$	adalah	lebar Cb pada Bu;
$x_3$	adalah	panjang Cb pada Bp;
$x_4$	adalah	lebar Cb pada Bp.

**Gambar 6 – Pengukuran cacat bontos tembus**

$$Cb_1 = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

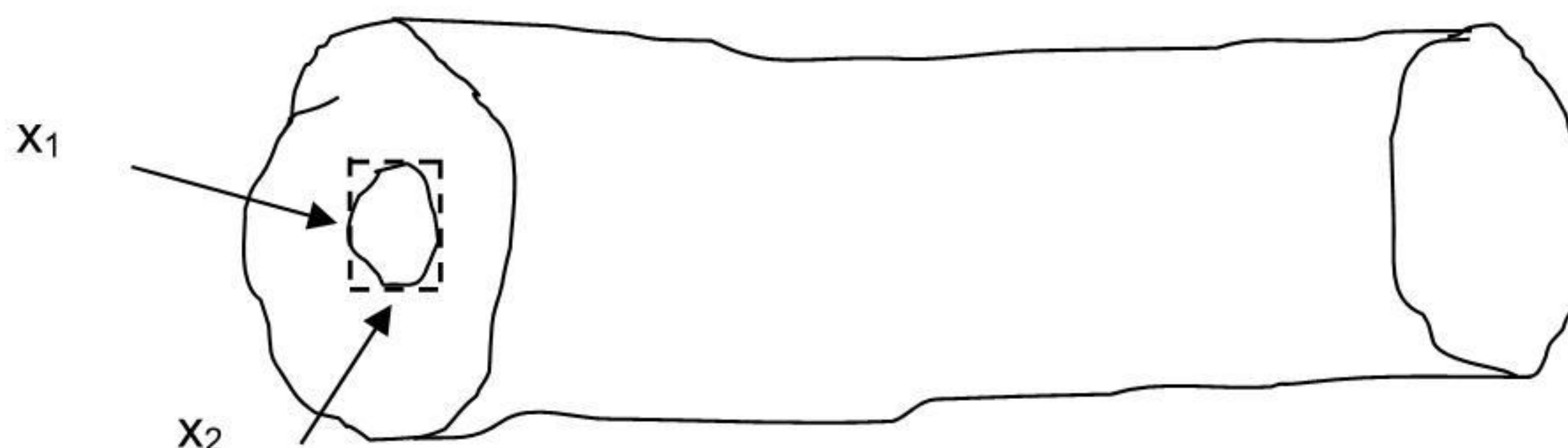
$$Cb_2 = \frac{x_3 + x_4}{2}$$

Ukuran cacat bontos ( $\emptyset$  Cb) kayu bundar jati yang dipergunakan adalah rata-rata  $Cb_1$  dan  $Cb_2$ .

$$\emptyset Cb = \frac{Cb_1 + Cb_2}{2}$$

## 2) Cacat bontos tidak tembus

Ukuran cacat bontos tidak tembus ditentukan oleh ukuran rata-rata cacat bontos.

**Gambar 7 – Pengukuran cacat bontos tidak tembus**



$$\phi Cb = \frac{Cb_1}{2}$$

$$\phi Cb_1 = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

#### 5.4.3.2.2 Penentuan panjang cacat bontos

Panjang cacat bontos dihitung sepanjang kayu.

#### 5.4.3.2.3 Penetapan isi cacat bontos

Cacat bontos dianggap sebagai balok dengan sisi-sisinya adalah diameter Cb, sehingga Isi cacat bontos dihitung dengan rumus:

$$ICb = \frac{(\phi Cb)^2 \times p}{10000}$$

**Keterangan:**

$ICb$	adalah	isi cacat bontos, dinyatakan dalam m <sup>3</sup> ;
$\phi Cb$	adalah	ukuran cacat bontos, dinyatakan dalam cm;
$p$	adalah	panjang kayu, dinyatakan dalam m.

#### 5.4.3.3 Penetapan isi bersih (Ib)

Isi bersih (Ib) kayu bundar jenis jati yang mengandung cacat bontos (Cb) adalah Isi kayu bundar kotor (Ik) dikurangi isi cacat bontos (ICb), dengan rumus sebagai berikut:

$$Ib = Ik - ICb$$

**Keterangan:**

$Ib$	adalah	isi bersih;
$Ik$	adalah	isi kotor;
$ICb$	adalah	isi cacat bontos.

### 5.5 Pernyataan hasil

Hasil dihitung sesuai dengan butir 5.4.3.

### 5.6 Laporan hasil

Hasil dinyatakan dalam bentuk daftar.



**Lampiran A**  
(normatif)

**Tabel isi sortimen kayu bundar kecil jati (AI)**

**Tabel A.1 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 0,40 - 0,90 m; d : 4 - 19 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	16	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	57	19	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
0,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	16	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	57	19	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
0,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	16	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	57	19	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	556
0,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	38	13	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	47	16	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
	57	19	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	476
0,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	38	13	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	47	16	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	57	19	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
0,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	38	13	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	47	16	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	57	19	0,027	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,189	0,216	0,243	370



Tabel A.2 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 1,00 - 1,50 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	28	10	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	1.111
	38	13	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	47	16	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	476
	57	19	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	333
1,10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	28	10	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	38	13	0,016	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	625
	47	16	0,023	0,046	0,069	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	435
	57	19	0,033	0,066	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	303
1,20	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	28	10	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	909
	38	13	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	47	16	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	57	19	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	278
1,30	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	28	10	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	38	13	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	47	16	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	57	19	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
1,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	28	10	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	38	13	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	500
	47	16	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	57	19	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	238
1,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	28	10	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	38	13	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	455
	47	16	0,033	0,066	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	303
	57	19	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222



Tabel A.3 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 1,60 - 2,10 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	28	10	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
	38	13	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	47	16	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	286
	57	19	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
1,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	28	10	0,016	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	625
	38	13	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	47	16	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	263
	57	19	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
1,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	1.111
	28	10	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	38	13	0,027	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,189	0,216	0,243	370
	47	16	0,040	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	250
	57	19	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
1,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	1.111
	28	10	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	556
	38	13	0,029	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	345
	47	16	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	57	19	0,059	0,118	0,177	0,236	0,295	0,354	0,413	0,472	0,531	169
2,00	9	4	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	2.500
	19	7	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	28	10	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	38	13	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	333
	47	16	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222
	57	19	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161
2,10	9	4	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	2.500
	19	7	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	909
	28	10	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	500
	38	13	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	47	16	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	57	19	0,065	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,455	0,520	0,585	154



Tabel A.4 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 2,20 - 2,70 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2,20	9	4	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	2.500
	19	7	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	909
	28	10	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	476
	38	13	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	294
	47	16	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	200
	57	19	0,069	0,138	0,207	0,276	0,345	0,414	0,483	0,552	0,621	145
2,30	9	4	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	19	7	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	28	10	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	455
	38	13	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	278
	47	16	0,053	0,106	0,159	0,212	0,265	0,318	0,371	0,424	0,477	189
	57	19	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
2,40	9	4	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	19	7	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	28	10	0,023	0,046	0,069	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	435
	38	13	0,037	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,259	0,296	0,333	270
	47	16	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
	57	19	0,076	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	132
2,50	9	4	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	19	7	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	28	10	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	38	13	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	47	16	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	172
	57	19	0,079	0,158	0,237	0,316	0,395	0,474	0,553	0,632	0,711	127
2,60	9	4	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	19	7	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	28	10	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	400
	38	13	0,041	0,082	0,123	0,164	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	244
	47	16	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	57	19	0,083	0,166	0,249	0,332	0,415	0,498	0,581	0,664	0,747	120
2,70	9	4	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	2.000
	19	7	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	28	10	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	38	13	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	47	16	0,063	0,126	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	159
	57	19	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115



Tabel A.5 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 2,80 - 3,30 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2,80	9	4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	19	7	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
	28	10	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	38	13	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222
	47	16	0,066	0,132	0,198	0,264	0,330	0,396	0,462	0,528	0,594	152
	57	19	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
2,90	9	4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	19	7	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
	28	10	0,029	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	345
	38	13	0,047	0,094	0,141	0,188	0,235	0,282	0,329	0,376	0,423	213
	47	16	0,068	0,136	0,204	0,272	0,340	0,408	0,476	0,544	0,612	147
	57	19	0,094	0,188	0,282	0,376	0,470	0,564	0,658	0,752	0,846	106
3,00	9	4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	19	7	0,016	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	625
	28	10	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	333
	38	13	0,049	0,098	0,147	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,441	204
	47	16	0,071	0,142	0,213	0,284	0,355	0,426	0,497	0,568	0,639	141
	57	19	0,098	0,196	0,294	0,392	0,490	0,588	0,686	0,784	0,882	102
3,10	9	4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	19	7	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	28	10	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	38	13	0,051	0,102	0,153	0,204	0,255	0,306	0,357	0,408	0,459	196
	47	16	0,074	0,148	0,222	0,296	0,370	0,444	0,518	0,592	0,666	135
	57	19	0,102	0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	98
3,20	9	4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	1.667
	19	7	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	28	10	0,033	0,066	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	303
	38	13	0,053	0,106	0,159	0,212	0,265	0,318	0,371	0,424	0,477	189
	47	16	0,077	0,154	0,231	0,308	0,385	0,462	0,539	0,616	0,693	130
	57	19	0,106	0,212	0,318	0,424	0,530	0,636	0,742	0,848	0,954	94
3,30	9	4	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	19	7	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	556
	28	10	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	294
	38	13	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
	47	16	0,079	0,158	0,237	0,316	0,395	0,474	0,553	0,632	0,711	127
	57	19	0,109	0,218	0,327	0,436	0,545	0,654	0,763	0,872	0,981	92



Tabel A.6 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 3,40 - 3,90 m; d : 4 - 19 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3,40	9	4	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	19	7	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	556
	28	10	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	278
	38	13	0,057	0,114	0,171	0,228	0,285	0,342	0,399	0,456	0,513	175
	47	16	0,082	0,164	0,246	0,328	0,410	0,492	0,574	0,656	0,738	122
	57	19	0,113	0,226	0,339	0,452	0,565	0,678	0,791	0,904	1,017	88
3,50	9	4	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	19	7	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	28	10	0,037	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,259	0,296	0,333	270
	38	13	0,059	0,118	0,177	0,236	0,295	0,354	0,413	0,472	0,531	169
	47	16	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	0,510	0,595	0,680	0,765	118
	57	19	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	85
3,60	9	4	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	19	7	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	500
	28	10	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	263
	38	13	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	47	16	0,088	0,176	0,264	0,352	0,440	0,528	0,616	0,704	0,792	114
	57	19	0,121	0,242	0,363	0,484	0,605	0,726	0,847	0,968	1,089	83
3,70	9	4	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	1.429
	19	7	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	476
	28	10	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	38	13	0,063	0,126	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	159
	47	16	0,091	0,182	0,273	0,364	0,455	0,546	0,637	0,728	0,819	110
	57	19	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	80
3,80	9	4	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	19	7	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	476
	28	10	0,041	0,082	0,123	0,164	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	244
	38	13	0,065	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,455	0,520	0,585	154
	47	16	0,094	0,188	0,282	0,376	0,470	0,564	0,658	0,752	0,846	106
	57	19	0,129	0,258	0,387	0,516	0,645	0,774	0,903	1,032	1,161	78
3,90	9	4	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	19	7	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	455
	28	10	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	238
	38	13	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	47	16	0,097	0,194	0,291	0,388	0,485	0,582	0,679	0,776	0,873	103
	57	19	0,133	0,266	0,399	0,532	0,665	0,798	0,931	1,064	1,197	75



Tabel A.7 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 4,00 - 4,50 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... Batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4,00	9	4	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	19	7	0,023	0,046	0,069	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	435
	28	10	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	38	13	0,069	0,138	0,207	0,276	0,345	0,414	0,483	0,552	0,621	145
	47	16	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	100
	57	19	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	0,822	0,959	1,096	1,233	73
4,10	9	4	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	1.250
	19	7	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	28	10	0,044	0,088	0,132	0,176	0,220	0,264	0,308	0,352	0,396	227
	38	13	0,071	0,142	0,213	0,284	0,355	0,426	0,497	0,568	0,639	141
	47	16	0,103	0,206	0,309	0,412	0,515	0,618	0,721	0,824	0,927	97
	57	19	0,141	0,282	0,423	0,564	0,705	0,846	0,987	1,128	1,269	71
4,20	9	4	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	1.111
	19	7	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	28	10	0,046	0,092	0,138	0,184	0,230	0,276	0,322	0,368	0,414	217
	38	13	0,073	0,146	0,219	0,292	0,365	0,438	0,511	0,584	0,657	137
	47	16	0,106	0,212	0,318	0,424	0,530	0,636	0,742	0,848	0,954	94
	57	19	0,145	0,290	0,435	0,580	0,725	0,870	1,015	1,160	1,305	69
4,30	9	4	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	1.111
	19	7	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	400
	28	10	0,047	0,094	0,141	0,188	0,235	0,282	0,329	0,376	0,423	213
	38	13	0,076	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	132
	47	16	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	57	19	0,150	0,300	0,450	0,600	0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	67
4,40	9	4	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	19	7	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	400
	28	10	0,049	0,098	0,147	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,441	204
	38	13	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	47	16	0,113	0,226	0,339	0,452	0,565	0,678	0,791	0,904	1,017	88
	57	19	0,154	0,308	0,462	0,616	0,770	0,924	1,078	1,232	1,386	65
4,50	9	4	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	19	7	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	28	10	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	200
	38	13	0,080	0,160	0,240	0,320	0,400	0,480	0,560	0,640	0,720	125
	47	16	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	86
	57	19	0,158	0,316	0,474	0,632	0,790	0,948	1,106	1,264	1,422	63



Tabel A.8 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 4,60 - 5,10 m; d : 4 - 19 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4,60	9	4	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	19	7	0,027	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,189	0,216	0,243	370
	28	10	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	38	13	0,082	0,164	0,246	0,328	0,410	0,492	0,574	0,656	0,738	122
	47	16	0,119	0,238	0,357	0,476	0,595	0,714	0,833	0,952	1,071	84
	57	19	0,162	0,324	0,486	0,648	0,810	0,972	1,134	1,296	1,458	62
4,70	9	4	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	1.000
	19	7	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	28	10	0,053	0,106	0,159	0,212	0,265	0,318	0,371	0,424	0,477	189
	38	13	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	0,510	0,595	0,680	0,765	118
	47	16	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	81
	57	19	0,167	0,334	0,501	0,668	0,835	1,002	1,169	1,336	1,503	60
4,80	9	4	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	909
	19	7	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	28	10	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
	38	13	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115
	47	16	0,126	0,252	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,134	79
	57	19	0,171	0,342	0,513	0,684	0,855	1,026	1,197	1,368	1,539	58
4,90	9	4	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	909
	19	7	0,029	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	345
	28	10	0,056	0,112	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	179
	38	13	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	47	16	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	57	19	0,176	0,352	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	57
5,00	9	4	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	19	7	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	333
	28	10	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	172
	38	13	0,092	0,184	0,276	0,368	0,460	0,552	0,644	0,736	0,828	109
	47	16	0,133	0,266	0,399	0,532	0,665	0,798	0,931	1,064	1,197	75
	57	19	0,180	0,360	0,540	0,720	0,900	1,080	1,260	1,440	1,620	56
5,10	9	4	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	19	7	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	28	10	0,059	0,118	0,177	0,236	0,295	0,354	0,413	0,472	0,531	169
	38	13	0,094	0,188	0,282	0,376	0,470	0,564	0,658	0,752	0,846	106
	47	16	0,136	0,272	0,408	0,544	0,680	0,816	0,952	1,088	1,224	74
	57	19	0,184	0,368	0,552	0,736	0,920	1,104	1,288	1,472	1,656	54



Tabel A.9 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 5,20 - 5,70 m; d : 4 – 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5,20	9	4	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	19	7	0,032	0,064	0,096	0,128	0,160	0,192	0,224	0,256	0,288	313
	28	10	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	38	13	0,097	0,194	0,291	0,388	0,485	0,582	0,679	0,776	0,873	103
	47	16	0,139	0,278	0,417	0,556	0,695	0,834	0,973	1,112	1,251	72
	57	19	0,189	0,378	0,567	0,756	0,945	1,134	1,323	1,512	1,701	53
5,30	9	4	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	833
	19	7	0,033	0,066	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	303
	28	10	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161
	38	13	0,099	0,198	0,297	0,396	0,495	0,594	0,693	0,792	0,891	101
	47	16	0,143	0,286	0,429	0,572	0,715	0,858	1,001	1,144	1,287	70
	57	19	0,193	0,386	0,579	0,772	0,965	1,158	1,351	1,544	1,737	52
5,40	9	4	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	19	7	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	294
	28	10	0,064	0,128	0,192	0,256	0,320	0,384	0,448	0,512	0,576	156
	38	13	0,102	0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	98
	47	16	0,146	0,292	0,438	0,584	0,730	0,876	1,022	1,168	1,314	68
	57	19	0,198	0,396	0,594	0,792	0,990	1,188	1,386	1,584	1,782	51
5,50	9	4	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	19	7	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	286
	28	10	0,065	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,455	0,520	0,585	154
	38	13	0,104	0,208	0,312	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	96
	47	16	0,149	0,298	0,447	0,596	0,745	0,894	1,043	1,192	1,341	67
	57	19	0,202	0,404	0,606	0,808	1,010	1,212	1,414	1,616	1,818	50
5,60	9	4	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	19	7	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	278
	28	10	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	38	13	0,107	0,214	0,321	0,428	0,535	0,642	0,749	0,856	0,963	93
	47	16	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	57	19	0,207	0,414	0,621	0,828	1,035	1,242	1,449	1,656	1,863	48
5,70	9	4	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	769
	19	7	0,037	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,259	0,296	0,333	270
	28	10	0,069	0,138	0,207	0,276	0,345	0,414	0,483	0,552	0,621	145
	38	13	0,109	0,218	0,327	0,436	0,545	0,654	0,763	0,872	0,981	92
	47	16	0,157	0,314	0,471	0,628	0,785	0,942	1,099	1,256	1,413	64
	57	19	0,212	0,424	0,636	0,848	1,060	1,272	1,484	1,696	1,908	47



Tabel A.10 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 5,80 - 6,30 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5,80	9	4	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	19	7	0,037	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,259	0,296	0,333	270
	28	10	0,070	0,140	0,210	0,280	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	143
	38	13	0,112	0,224	0,336	0,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	89
	47	16	0,160	0,320	0,480	0,640	0,800	0,960	1,120	1,280	1,440	63
	57	19	0,216	0,432	0,648	0,864	1,080	1,296	1,512	1,728	1,944	46
5,90	9	4	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	19	7	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	263
	28	10	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
	38	13	0,114	0,228	0,342	0,456	0,570	0,684	0,798	0,912	1,026	88
	47	16	0,164	0,328	0,492	0,656	0,820	0,984	1,148	1,312	1,476	61
	57	19	0,221	0,442	0,663	0,884	1,105	1,326	1,547	1,768	1,989	45
6,00	9	4	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	714
	19	7	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	28	10	0,074	0,148	0,222	0,296	0,370	0,444	0,518	0,592	0,666	135
	38	13	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	85
	47	16	0,168	0,336	0,504	0,672	0,840	1,008	1,176	1,344	1,512	60
	57	19	0,226	0,452	0,678	0,904	1,130	1,356	1,582	1,808	2,034	44
6,10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,040	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	250
	28	10	0,076	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	132
	38	13	0,120	0,240	0,360	0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	83
	47	16	0,172	0,344	0,516	0,688	0,860	1,032	1,204	1,376	1,548	58
	57	19	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,386	1,617	1,848	2,079	43
6,20	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,041	0,082	0,123	0,164	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	244
	28	10	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	38	13	0,122	0,244	0,366	0,488	0,610	0,732	0,854	0,976	1,098	82
	47	16	0,175	0,350	0,525	0,700	0,875	1,050	1,225	1,400	1,575	57
	57	19	0,236	0,472	0,708	0,944	1,180	1,416	1,652	1,888	2,124	42
6,30	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	238
	28	10	0,079	0,158	0,237	0,316	0,395	0,474	0,553	0,632	0,711	127
	38	13	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	80
	47	16	0,179	0,358	0,537	0,716	0,895	1,074	1,253	1,432	1,611	56
	57	19	0,241	0,482	0,723	0,964	1,205	1,446	1,687	1,928	2,169	41



Tabel A.11 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 6,40 - 6,90 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	28	10	0,081	0,162	0,243	0,324	0,405	0,486	0,567	0,648	0,729	123
	38	13	0,127	0,254	0,381	0,508	0,635	0,762	0,889	1,016	1,143	79
	47	16	0,182	0,364	0,546	0,728	0,910	1,092	1,274	1,456	1,638	55
	57	19	0,246	0,492	0,738	0,984	1,230	1,476	1,722	1,968	2,214	41
6,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,044	0,088	0,132	0,176	0,220	0,264	0,308	0,352	0,396	227
	28	10	0,083	0,166	0,249	0,332	0,415	0,498	0,581	0,664	0,747	120
	38	13	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	47	16	0,186	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116	1,302	1,488	1,674	54
	57	19	0,251	0,502	0,753	1,004	1,255	1,506	1,757	2,008	2,259	40
6,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222
	28	10	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	0,510	0,595	0,680	0,765	118
	38	13	0,133	0,266	0,399	0,532	0,665	0,798	0,931	1,064	1,197	75
	47	16	0,190	0,380	0,570	0,760	0,950	1,140	1,330	1,520	1,710	53
	57	19	0,256	0,512	0,768	1,024	1,280	1,536	1,792	2,048	2,304	39
6,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,046	0,092	0,138	0,184	0,230	0,276	0,322	0,368	0,414	217
	28	10	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115
	38	13	0,136	0,272	0,408	0,544	0,680	0,816	0,952	1,088	1,224	74
	47	16	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
	57	19	0,261	0,522	0,783	1,044	1,305	1,566	1,827	2,088	2,349	38
6,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,047	0,094	0,141	0,188	0,235	0,282	0,329	0,376	0,423	213
	28	10	0,088	0,176	0,264	0,352	0,440	0,528	0,616	0,704	0,792	114
	38	13	0,138	0,276	0,414	0,552	0,690	0,828	0,966	1,104	1,242	72
	47	16	0,196	0,392	0,588	0,784	0,980	1,176	1,372	1,568	1,764	51
	57	19	0,267	0,534	0,801	1,068	1,335	1,602	1,869	2,136	2,403	37
6,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	28	10	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	38	13	0,141	0,282	0,423	0,564	0,705	0,846	0,987	1,128	1,269	71
	47	16	0,202	0,404	0,606	0,808	1,010	1,212	1,414	1,616	1,818	50
	57	19	0,272	0,544	0,816	1,088	1,360	1,632	1,904	2,176	2,448	37



Tabel A.12 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 7,00 - 7,50 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,049	0,098	0,147	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,441	204
	28	10	0,092	0,184	0,276	0,368	0,460	0,552	0,644	0,736	0,828	109
	38	13	0,144	0,288	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	69
	47	16	0,206	0,412	0,618	0,824	1,030	1,236	1,442	1,648	1,854	49
	57	19	0,277	0,554	0,831	1,108	1,385	1,662	1,939	2,216	2,493	36
7,10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	200
	28	10	0,094	0,188	0,282	0,376	0,470	0,564	0,658	0,752	0,846	106
	38	13	0,147	0,294	0,441	0,588	0,735	0,882	1,029	1,176	1,323	68
	47	16	0,210	0,420	0,630	0,840	1,050	1,260	1,470	1,680	1,890	48
	57	19	0,282	0,564	0,846	1,128	1,410	1,692	1,974	2,256	2,538	35
7,20	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,051	0,102	0,153	0,204	0,255	0,306	0,357	0,408	0,459	196
	28	10	0,096	0,192	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	104
	38	13	0,150	0,300	0,450	0,600	0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	67
	47	16	0,214	0,428	0,642	0,856	1,070	1,284	1,498	1,712	1,926	47
	57	19	0,288	0,576	0,864	1,152	1,440	1,728	2,016	2,304	2,592	35
7,30	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	28	10	0,098	0,196	0,294	0,392	0,490	0,588	0,686	0,784	0,882	102
	38	13	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	47	16	0,219	0,438	0,657	0,876	1,095	1,314	1,533	1,752	1,971	46
	57	19	0,293	0,586	0,879	1,172	1,465	1,758	2,051	2,344	2,637	34
7,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,053	0,106	0,159	0,212	0,265	0,318	0,371	0,424	0,477	189
	28	10	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	100
	38	13	0,156	0,312	0,468	0,624	0,780	0,936	1,092	1,248	1,404	64
	47	16	0,223	0,446	0,669	0,892	1,115	1,338	1,561	1,784	2,007	45
	57	19	0,299	0,598	0,897	1,196	1,495	1,794	2,093	2,392	2,691	33
7,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,054	0,108	0,162	0,216	0,270	0,324	0,378	0,432	0,486	185
	28	10	0,102	0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	98
	38	13	0,159	0,318	0,477	0,636	0,795	0,954	1,113	1,272	1,431	63
	47	16	0,227	0,454	0,681	0,908	1,135	1,362	1,589	1,816	2,043	44
	57	19	0,304	0,608	0,912	1,216	1,520	1,824	2,128	2,432	2,736	33



Tabel A.13 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 7,60 - 8,10 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
	28	10	0,104	0,208	0,312	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	96
	38	13	0,162	0,324	0,486	0,648	0,810	0,972	1,134	1,296	1,458	62
	47	16	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,386	1,617	1,848	2,079	43
	57	19	0,309	0,618	0,927	1,236	1,545	1,854	2,163	2,472	2,781	32
7,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,056	0,112	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	179
	28	10	0,106	0,212	0,318	0,424	0,530	0,636	0,742	0,848	0,954	94
	38	13	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	61
	47	16	0,236	0,472	0,708	0,944	1,180	1,416	1,652	1,888	2,124	42
	57	19	0,315	0,630	0,945	1,260	1,575	1,890	2,205	2,520	2,835	32
7,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	172
	28	10	0,108	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	93
	38	13	0,169	0,338	0,507	0,676	0,845	1,014	1,183	1,352	1,521	59
	47	16	0,240	0,480	0,720	0,960	1,200	1,440	1,680	1,920	2,160	42
	57	19	0,320	0,640	0,960	1,280	1,600	1,920	2,240	2,560	2,880	31
7,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,059	0,118	0,177	0,236	0,295	0,354	0,413	0,472	0,531	169
	28	10	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	38	13	0,172	0,344	0,516	0,688	0,860	1,032	1,204	1,376	1,548	58
	47	16	0,245	0,490	0,735	0,980	1,225	1,470	1,715	1,960	2,205	41
	57	19	0,326	0,652	0,978	1,304	1,630	1,956	2,282	2,608	2,934	31
8,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	0,060	0,120	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	167
	28	10	0,112	0,224	0,336	0,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	89
	38	13	0,175	0,350	0,525	0,700	0,875	1,050	1,225	1,400	1,575	57
	47	16	0,249	0,498	0,747	0,996	1,245	1,494	1,743	1,992	2,241	40
	57	19	0,331	0,662	0,993	1,324	1,655	1,986	2,317	2,648	2,979	30
8,10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,114	0,228	0,342	0,456	0,570	0,684	0,798	0,912	1,026	88
	38	13	0,178	0,356	0,534	0,712	0,890	1,068	1,246	1,424	1,602	56
	47	16	0,253	0,506	0,759	1,012	1,265	1,518	1,771	2,024	2,277	40
	57	19	0,337	0,674	1,011	1,348	1,685	2,022	2,359	2,696	3,033	30



Tabel A.14 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 8,20 - 8,70 m; d : 4 - 19 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8,20	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	86
	38	13	0,181	0,362	0,543	0,724	0,905	1,086	1,267	1,448	1,629	55
	47	16	0,258	0,516	0,774	1,032	1,290	1,548	1,806	2,064	2,322	39
	57	19	0,343	0,686	1,029	1,372	1,715	2,058	2,401	2,744	3,087	29
8,30	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,119	0,238	0,357	0,476	0,595	0,714	0,833	0,952	1,071	84
	38	13	0,185	0,370	0,555	0,740	0,925	1,110	1,295	1,480	1,665	54
	47	16	0,262	0,524	0,786	1,048	1,310	1,572	1,834	2,096	2,358	38
	57	19	0,349	0,698	1,047	1,396	1,745	2,094	2,443	2,792	3,141	29
8,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,121	0,242	0,363	0,484	0,605	0,726	0,847	0,968	1,089	83
	38	13	0,188	0,376	0,564	0,752	0,940	1,128	1,316	1,504	1,692	53
	47	16	0,267	0,534	0,801	1,068	1,335	1,602	1,869	2,136	2,403	37
	57	19	0,355	0,710	1,065	1,420	1,775	2,130	2,485	2,840	3,195	28
8,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	81
	38	13	0,191	0,382	0,573	0,764	0,955	1,146	1,337	1,528	1,719	52
	47	16	0,271	0,542	0,813	1,084	1,355	1,626	1,897	2,168	2,439	37
	57	19	0,361	0,722	1,083	1,444	1,805	2,166	2,527	2,888	3,249	28
	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	80
	38	13	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
	47	16	0,276	0,552	0,828	1,104	1,380	1,656	1,932	2,208	2,484	36
	57	19	0,367	0,734	1,101	1,468	1,835	2,202	2,569	2,936	3,303	27
8,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	80
	38	13	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
	47	16	0,276	0,552	0,828	1,104	1,380	1,656	1,932	2,208	2,484	36
	57	19	0,367	0,734	1,101	1,468	1,835	2,202	2,569	2,936	3,303	27
8,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,127	0,254	0,381	0,508	0,635	0,762	0,889	1,016	1,143	79
	38	13	0,198	0,396	0,594	0,792	0,990	1,188	1,386	1,584	1,782	51
	47	16	0,280	0,560	0,840	1,120	1,400	1,680	1,960	2,240	2,520	36
	57	19	0,373	0,746	1,119	1,492	1,865	2,238	2,611	2,984	3,357	27



Tabel A.15 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 8,80 - 9,30 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	38	13	0,201	0,402	0,603	0,804	1,005	1,206	1,407	1,608	1,809	50
	47	16	0,285	0,570	0,855	1,140	1,425	1,710	1,995	2,280	2,565	35
	57	19	0,379	0,758	1,137	1,516	1,895	2,274	2,653	3,032	3,411	26
8,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,132	0,264	0,396	0,528	0,660	0,792	0,924	1,056	1,188	76
	38	13	0,205	0,410	0,615	0,820	1,025	1,230	1,435	1,640	1,845	49
	47	16	0,289	0,578	0,867	1,156	1,445	1,734	2,023	2,312	2,601	35
	57	19	0,385	0,770	1,155	1,540	1,925	2,310	2,695	3,080	3,465	26
9,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,134	0,268	0,402	0,536	0,670	0,804	0,938	1,072	1,206	75
	38	13	0,208	0,416	0,624	0,832	1,040	1,248	1,456	1,664	1,872	48
	47	16	0,294	0,588	0,882	1,176	1,470	1,764	2,058	2,352	2,646	34
	57	19	0,391	0,782	1,173	1,564	1,955	2,346	2,737	3,128	3,519	26
9,10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,136	0,272	0,408	0,544	0,680	0,816	0,952	1,088	1,224	74
	38	13	0,212	0,424	0,636	0,848	1,060	1,272	1,484	1,696	1,908	47
	47	16	0,299	0,598	0,897	1,196	1,495	1,794	2,093	2,392	2,691	33
	57	19	0,397	0,794	1,191	1,588	1,985	2,382	2,779	3,176	3,573	25
9,20	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,139	0,278	0,417	0,556	0,695	0,834	0,973	1,112	1,251	72
	38	13	0,215	0,430	0,645	0,860	1,075	1,290	1,505	1,720	1,935	47
	47	16	0,304	0,608	0,912	1,216	1,520	1,824	2,128	2,432	2,736	33
	57	19	0,403	0,806	1,209	1,612	2,015	2,418	2,821	3,224	3,627	25
9,30	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,141	0,282	0,423	0,564	0,705	0,846	0,987	1,128	1,269	71
	38	13	0,219	0,438	0,657	0,876	1,095	1,314	1,533	1,752	1,971	46
	47	16	0,309	0,618	0,927	1,236	1,545	1,854	2,163	2,472	2,781	32
	57	19	0,410	0,820	1,230	1,640	2,050	2,460	2,870	3,280	3,690	24



Tabel A.16 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 9,40 - 9,90 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
9,40	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,144	0,288	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	69
	38	13	0,222	0,444	0,666	0,888	1,110	1,332	1,554	1,776	1,998	45
	47	16	0,314	0,628	0,942	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	2,826	32
	57	19	0,416	0,832	1,248	1,664	2,080	2,496	2,912	3,328	3,744	24
9,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,146	0,292	0,438	0,584	0,730	0,876	1,022	1,168	1,314	68
	38	13	0,226	0,452	0,678	0,904	1,130	1,356	1,582	1,808	2,034	44
	47	16	0,319	0,638	0,957	1,276	1,595	1,914	2,233	2,552	2,871	31
	57	19	0,422	0,844	1,266	1,688	2,110	2,532	2,954	3,376	3,798	24
9,60	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,148	0,296	0,444	0,592	0,740	0,888	1,036	1,184	1,332	68
	38	13	0,230	0,460	0,690	0,920	1,150	1,380	1,610	1,840	2,070	43
	47	16	0,324	0,648	0,972	1,296	1,620	1,944	2,268	2,592	2,916	31
	57	19	0,429	0,858	1,287	1,716	2,145	2,574	3,003	3,432	3,861	23
9,70	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,151	0,302	0,453	0,604	0,755	0,906	1,057	1,208	1,359	66
	38	13	0,233	0,466	0,699	0,932	1,165	1,398	1,631	1,864	2,097	43
	47	16	0,329	0,658	0,987	1,316	1,645	1,974	2,303	2,632	2,961	30
	57	19	0,435	0,870	1,305	1,740	2,175	2,610	3,045	3,480	3,915	23
9,80	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	38	13	0,237	0,474	0,711	0,948	1,185	1,422	1,659	1,896	2,133	42
	47	16	0,334	0,668	1,002	1,336	1,670	2,004	2,338	2,672	3,006	30
	57	19	0,442	0,884	1,326	1,768	2,210	2,652	3,094	3,536	3,978	23
9,90	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,156	0,312	0,468	0,624	0,780	0,936	1,092	1,248	1,404	64
	38	13	0,240	0,480	0,720	0,960	1,200	1,440	1,680	1,920	2,160	42
	47	16	0,339	0,678	1,017	1,356	1,695	2,034	2,373	2,712	3,051	29
	57	19	0,448	0,896	1,344	1,792	2,240	2,688	3,136	3,584	4,032	22



Tabel A.17 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 10,0 - 12,50 m; d : 4 - 19 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	0,158	0,316	0,474	0,632	0,790	0,948	1,106	1,264	1,422	63
	38	13	0,244	0,488	0,732	0,976	1,220	1,464	1,708	1,952	2,196	41
	47	16	0,344	0,688	1,032	1,376	1,720	2,064	2,408	2,752	3,096	29
	57	19	0,455	0,910	1,365	1,820	2,275	2,730	3,185	3,640	4,095	22
10,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,264	0,528	0,792	1,056	1,320	1,584	1,848	2,112	2,376	38
	47	16	0,370	0,740	1,110	1,480	1,850	2,220	2,590	2,960	3,330	27
	57	19	0,489	0,978	1,467	1,956	2,445	2,934	3,423	3,912	4,401	20
11,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,284	0,568	0,852	1,136	1,420	1,704	1,988	2,272	2,556	35
	47	16	0,397	0,794	1,191	1,588	1,985	2,382	2,779	3,176	3,573	25
	57	19	0,524	1,048	1,572	2,096	2,620	3,144	3,668	4,192	4,716	19
11,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,306	0,612	0,918	1,224	1,530	1,836	2,142	2,448	2,754	33
	47	16	0,426	0,852	1,278	1,704	2,130	2,556	2,982	3,408	3,834	23
	57	19	0,561	1,122	1,683	2,244	2,805	3,366	3,927	4,488	5,049	18
12,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,327	0,654	0,981	1,308	1,635	1,962	2,289	2,616	2,943	31
	47	16	0,455	0,910	1,365	1,820	2,275	2,730	3,185	3,640	4,095	22
	57	19	0,597	1,194	1,791	2,388	2,985	3,582	4,179	4,776	5,373	17
12,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,350	0,700	1,050	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,150	29
	47	16	0,487	0,974	1,461	1,948	2,435	2,922	3,409	3,896	4,383	21
	57	19	0,637	1,274	1,911	2,548	3,185	3,822	4,459	5,096	5,733	16



Tabel A.18 – AI (Kayu bundar kecil) (p : 13,0 - 15,0 m; d : 4 - 19 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,373	0,746	1,119	1,492	1,865	2,238	2,611	2,984	3,357	27
	47	16	0,518	1,036	1,554	2,072	2,590	3,108	3,626	4,144	4,662	19
	57	19	0,676	1,352	2,028	2,704	3,380	4,056	4,732	5,408	6,084	15
13,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,398	0,796	1,194	1,592	1,990	2,388	2,786	3,184	3,582	25
	47	16	0,552	1,104	1,656	2,208	2,760	3,312	3,864	4,416	4,968	18
	57	19	0,719	1,438	2,157	2,876	3,595	4,314	5,033	5,752	6,471	14
14,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,423	0,846	1,269	1,692	2,115	2,538	2,961	3,384	3,807	24
	47	16	0,585	1,170	1,755	2,340	2,925	3,510	4,095	4,680	5,265	17
	57	19	0,761	1,522	2,283	3,044	3,805	4,566	5,327	6,088	6,849	13
14,50	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,450	0,900	1,350	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,050	22
	47	16	0,622	1,244	1,866	2,488	3,110	3,732	4,354	4,976	5,598	16
	57	19	0,806	1,612	2,418	3,224	4,030	4,836	5,642	6,448	7,254	12
15,00	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	13	0,477	0,954	1,431	1,908	2,385	2,862	3,339	3,816	4,293	21
	47	16	0,658	1,316	1,974	2,632	3,290	3,948	4,606	5,264	5,922	15
	57	19	0,851	1,702	2,553	3,404	4,255	5,106	5,957	6,808	7,659	12



**Lampiran B**  
(normatif)

**Tabel isi sortimen kayu bundar sedang jati (All)**

**Tabel B.1 – All (Kayu bundar sedang) (p : 0,40 - 0,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keliling (cm)	Diam eter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,40	66	21	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	667
	69	22	0,017	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,119	0,136	0,153	588
	72	23	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	75	24	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	500
	78	25	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	455
	81	26	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	84	27	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	400
	87	28	0,027	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,189	0,216	0,243	370
	91	29	0,029	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	345
0,50	66	21	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	526
	69	22	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	455
	72	23	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	417
	75	24	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	78	25	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	81	26	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	333
	84	27	0,033	0,066	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	303
	87	28	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	286
	91	29	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	263
0,60	66	21	0,023	0,046	0,069	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	435
	69	22	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	385
	72	23	0,029	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	345
	75	24	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	78	25	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	294
	81	26	0,037	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,259	0,296	0,333	270
	84	27	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	87	28	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	238
	91	29	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
0,70	66	21	0,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	357
	69	22	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	72	23	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	294
	75	24	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	278
	78	25	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	81	26	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	238
	84	27	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222
	87	28	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	91	29	0,049	0,098	0,147	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,441	204
0,80	66	21	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	323
	69	22	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	286
	72	23	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	263



**Tabel B.1 – All (Kayu bundar sedang) (p : 0,40 - 0,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keliling (cm)	Diam- eter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	75	24	0,041	0,082	0,123	0,164	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	244
	78	25	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	222
	81	26	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	84	27	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	87	28	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	188
	91	29	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	172

**Tabel B.2 – All (Kayu bundar sedang) (p : 0,90 - 1,30 m; d : 21 - 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keliling (cm)	Diameter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0,90	66	21	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	286
	69	22	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	72	23	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	75	24	0,046	0,092	0,138	0,184	0,230	0,276	0,322	0,368	0,414	217
	78	25	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	200
	81	26	0,054	0,108	0,162	0,216	0,270	0,324	0,378	0,432	0,486	185
	84	27	0,057	0,114	0,171	0,228	0,285	0,342	0,399	0,456	0,513	175
	87	28	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	91	29	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161
1,00	66	21	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	256
	69	22	0,044	0,088	0,132	0,176	0,220	0,264	0,308	0,352	0,396	227
	72	23	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	75	24	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	78	25	0,056	0,112	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	179
	81	26	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	84	27	0,065	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,455	0,520	0,585	154
	87	28	0,070	0,140	0,210	0,280	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	143
	91	29	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
1,10	66	21	0,043	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,301	0,344	0,387	233
	69	22	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	208
	72	23	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	75	24	0,057	0,114	0,171	0,228	0,285	0,342	0,399	0,456	0,513	175
	78	25	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	81	26	0,066	0,132	0,198	0,264	0,330	0,396	0,462	0,528	0,594	152
	84	27	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
	87	28	0,077	0,154	0,231	0,308	0,385	0,462	0,539	0,616	0,693	130
1,20	91	29	0,079	0,158	0,237	0,316	0,395	0,474	0,553	0,632	0,711	127
	66	21	0,047	0,094	0,141	0,188	0,235	0,282	0,329	0,376	0,423	213
	69	22	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	192
	72	23	0,060	0,120	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	167
	75	24	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161



**Tabel B.2 – All (Kayu bundar sedang) (p : 0,90 - 1,30 m; d : 21 - 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keliling (cm)	Diameter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1,30	78	25	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	81	26	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
	84	27	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	87	28	0,083	0,166	0,249	0,332	0,415	0,498	0,581	0,664	0,747	120
	91	29	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115
	66	21	0,051	0,102	0,153	0,204	0,255	0,306	0,357	0,408	0,459	196
	69	22	0,057	0,114	0,171	0,228	0,285	0,342	0,399	0,456	0,513	175
	72	23	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161
	75	24	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	78	25	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
1,30	81	26	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	84	27	0,084	0,168	0,252	0,336	0,420	0,504	0,588	0,672	0,756	119
	87	28	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	91	29	0,095	0,190	0,285	0,380	0,475	0,570	0,665	0,760	0,855	105

**Tabel B.3 – All (Kayu bundar sedang) (p : 1,40 - 1,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1,40	66	21	0,055	0,110	0,165	0,220	0,275	0,330	0,385	0,440	0,495	182
	69	22	0,061	0,122	0,183	0,244	0,305	0,366	0,427	0,488	0,549	164
	72	23	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	75	24	0,072	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	139
	78	25	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	81	26	0,084	0,168	0,252	0,336	0,420	0,504	0,588	0,672	0,756	119
	84	27	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	87	28	0,096	0,192	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	104
	91	29	0,098	0,196	0,294	0,392	0,490	0,588	0,686	0,784	0,882	102
1,50	66	21	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	172
	69	22	0,065	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,455	0,520	0,585	154
	72	23	0,071	0,142	0,213	0,284	0,355	0,426	0,497	0,568	0,639	141
	75	24	0,077	0,154	0,231	0,308	0,385	0,462	0,539	0,616	0,693	130
	78	25	0,083	0,166	0,249	0,332	0,415	0,498	0,581	0,664	0,747	120
	81	26	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	84	27	0,096	0,192	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	104
	87	28	0,103	0,206	0,309	0,412	0,515	0,618	0,721	0,824	0,927	97
	91	29	0,107	0,214	0,321	0,428	0,535	0,642	0,749	0,856	0,963	93
1,60	66	21	0,062	0,124	0,186	0,248	0,310	0,372	0,434	0,496	0,558	161
	69	22	0,069	0,138	0,207	0,276	0,345	0,414	0,483	0,552	0,621	145
	72	23	0,076	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	132



**Tabel B.3 – All (Kayu bundar sedang) (p : 1.40 - 1,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	75	24	0,082	0,164	0,246	0,328	0,410	0,492	0,574	0,656	0,738	122
	78	25	0,089	0,178	0,267	0,356	0,445	0,534	0,623	0,712	0,801	112
	81	26	0,096	0,192	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	104
	84	27	0,103	0,206	0,309	0,412	0,515	0,618	0,721	0,824	0,927	97
	87	28	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	91	29	0,115	0,230	0,345	0,460	0,575	0,690	0,805	0,920	1,035	87
1,70	66	21	0,067	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	149
	69	22	0,074	0,148	0,222	0,296	0,370	0,444	0,518	0,592	0,666	135
	72	23	0,081	0,162	0,243	0,324	0,405	0,486	0,567	0,648	0,729	123
	75	24	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115
	78	25	0,094	0,188	0,282	0,376	0,470	0,564	0,658	0,752	0,846	106
	81	26	0,102	0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	98
	84	27	0,109	0,218	0,327	0,436	0,545	0,654	0,763	0,872	0,981	92
	87	28	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	85
	91	29	0,124	0,248	0,372	0,496	0,620	0,744	0,868	0,992	1,116	81
1,80	66	21	0,070	0,140	0,210	0,280	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	143
	69	22	0,078	0,156	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	128
	72	23	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	0,510	0,595	0,680	0,765	118
	75	24	0,093	0,186	0,279	0,372	0,465	0,558	0,651	0,744	0,837	108
	78	25	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	100
	81	26	0,108	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	93
	84	27	0,115	0,230	0,345	0,460	0,575	0,690	0,805	0,920	1,035	87
	87	28	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	81
	91	29	0,127	0,254	0,381	0,508	0,635	0,762	0,889	1,016	1,143	79

**Tabel B.4 – All (Kayu bundar sedang) (p : 1,90 - 2,30 m ; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1,90	66	21	0,075	0,150	0,225	0,300	0,375	0,450	0,525	0,600	0,675	133
	69	22	0,083	0,166	0,249	0,332	0,415	0,498	0,581	0,664	0,747	120
	72	23	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	75	24	0,098	0,196	0,294	0,392	0,490	0,588	0,686	0,784	0,882	102
	78	25	0,105	0,210	0,315	0,420	0,525	0,630	0,735	0,840	0,945	95
	81	26	0,113	0,226	0,339	0,452	0,565	0,678	0,791	0,904	1,017	88
	84	27	0,122	0,244	0,366	0,488	0,610	0,732	0,854	0,976	1,098	82
	87	28	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	91	29	0,135	0,270	0,405	0,540	0,675	0,810	0,945	1,080	1,215	74
2,00	66	21	0,079	0,158	0,237	0,316	0,395	0,474	0,553	0,632	0,711	127



Tabel B.4 – All (Kayu bundar sedang) (p : 1,90 - 2,30 m ; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	69	22	0,087	0,174	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	115
	72	23	0,095	0,190	0,285	0,380	0,475	0,570	0,665	0,760	0,855	105
	75	24	0,103	0,206	0,309	0,412	0,515	0,618	0,721	0,824	0,927	97
	78	25	0,111	0,222	0,333	0,444	0,555	0,666	0,777	0,888	0,999	90
	81	26	0,120	0,240	0,360	0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	83
	84	27	0,128	0,256	0,384	0,512	0,640	0,768	0,896	1,024	1,152	78
	87	28	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	0,822	0,959	1,096	1,233	73
	91	29	0,144	0,288	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	69
2,10	66	21	0,084	0,168	0,252	0,336	0,420	0,504	0,588	0,672	0,756	119
	69	22	0,093	0,186	0,279	0,372	0,465	0,558	0,651	0,744	0,837	108
	72	23	0,101	0,202	0,303	0,404	0,505	0,606	0,707	0,808	0,909	99
	75	24	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	78	25	0,118	0,236	0,354	0,472	0,590	0,708	0,826	0,944	1,062	85
	81	26	0,127	0,254	0,381	0,508	0,635	0,762	0,889	1,016	1,143	79
	84	27	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	0,822	0,959	1,096	1,233	73
	87	28	0,146	0,292	0,438	0,584	0,730	0,876	1,022	1,168	1,314	68
	91	29	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
2,20	66	21	0,089	0,178	0,267	0,356	0,445	0,534	0,623	0,712	0,801	112
	69	22	0,099	0,198	0,297	0,396	0,495	0,594	0,693	0,792	0,891	101
	72	23	0,108	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	93
	75	24	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	86
	78	25	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	80
	81	26	0,135	0,270	0,405	0,540	0,675	0,810	0,945	1,080	1,215	74
	84	27	0,145	0,290	0,435	0,580	0,725	0,870	1,015	1,160	1,305	69
	87	28	0,155	0,310	0,465	0,620	0,775	0,930	1,085	1,240	1,395	65
	91	29	0,163	0,326	0,489	0,652	0,815	0,978	1,141	1,304	1,467	61
2,30	66	21	0,093	0,186	0,279	0,372	0,465	0,558	0,651	0,744	0,837	108
	69	22	0,104	0,208	0,312	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	96
	72	23	0,114	0,228	0,342	0,456	0,570	0,684	0,798	0,912	1,026	88
	75	24	0,123	0,246	0,369	0,492	0,615	0,738	0,861	0,984	1,107	81
	78	25	0,133	0,266	0,399	0,532	0,665	0,798	0,931	1,064	1,197	75
	81	26	0,143	0,286	0,429	0,572	0,715	0,858	1,001	1,144	1,287	70
	84	27	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	87	28	0,163	0,326	0,489	0,652	0,815	0,978	1,141	1,304	1,467	61
	91	29	0,167	0,334	0,501	0,668	0,835	1,002	1,169	1,336	1,503	60



Tabel B.5 – All (Kayu bundar sedang) (p : 2,40 - 2,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2,40	66	21	0,099	0,198	0,297	0,396	0,495	0,594	0,693	0,792	0,891	101
	69	22	0,110	0,220	0,330	0,440	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	91
	72	23	0,120	0,240	0,360	0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	83
	75	24	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	78	25	0,140	0,280	0,420	0,560	0,700	0,840	0,980	1,120	1,260	71
	81	26	0,151	0,302	0,453	0,604	0,755	0,906	1,057	1,208	1,359	66
	84	27	0,161	0,322	0,483	0,644	0,805	0,966	1,127	1,288	1,449	62
	87	28	0,172	0,344	0,516	0,688	0,860	1,032	1,204	1,376	1,548	58
	91	29	0,176	0,352	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	57
2,50	66	21	0,104	0,208	0,312	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	96
	69	22	0,116	0,232	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	86
	72	23	0,126	0,252	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,134	79
	75	24	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	0,822	0,959	1,096	1,233	73
	78	25	0,147	0,294	0,441	0,588	0,735	0,882	1,029	1,176	1,323	68
	81	26	0,158	0,316	0,474	0,632	0,790	0,948	1,106	1,264	1,422	63
	84	27	0,170	0,340	0,510	0,680	0,850	1,020	1,190	1,360	1,530	59
	87	28	0,181	0,362	0,543	0,724	0,905	1,086	1,267	1,448	1,629	55
	91	29	0,186	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116	1,302	1,488	1,674	54
2,60	66	21	0,108	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	93
	69	22	0,121	0,242	0,363	0,484	0,605	0,726	0,847	0,968	1,089	83
	72	23	0,132	0,264	0,396	0,528	0,660	0,792	0,924	1,056	1,188	76
	75	24	0,142	0,284	0,426	0,568	0,710	0,852	0,994	1,136	1,278	70
	78	25	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	81	26	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	61
	84	27	0,176	0,352	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	57
	87	28	0,188	0,376	0,564	0,752	0,940	1,128	1,316	1,504	1,692	53
	91	29	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
2,70	66	21	0,113	0,226	0,339	0,452	0,565	0,678	0,791	0,904	1,017	88
	69	22	0,126	0,252	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,134	79
	72	23	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	0,822	0,959	1,096	1,233	73
	75	24	0,148	0,296	0,444	0,592	0,740	0,888	1,036	1,184	1,332	68
	78	25	0,159	0,318	0,477	0,636	0,795	0,954	1,113	1,272	1,431	63
	81	26	0,171	0,342	0,513	0,684	0,855	1,026	1,197	1,368	1,539	58
	84	27	0,184	0,368	0,552	0,736	0,920	1,104	1,288	1,472	1,656	54
	87	28	0,196	0,392	0,588	0,784	0,980	1,176	1,372	1,568	1,764	51
	91	29	0,203	0,406	0,609	0,812	1,015	1,218	1,421	1,624	1,827	49
2,80	66	21	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	85
	69	22	0,130	0,260	0,390	0,520	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	77
	72	23	0,142	0,284	0,426	0,568	0,710	0,852	0,994	1,136	1,278	70
	75	24	0,153	0,306	0,459	0,612	0,765	0,918	1,071	1,224	1,377	65
	78	25	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	61
	81	26	0,178	0,356	0,534	0,712	0,890	1,068	1,246	1,424	1,602	56
	84	27	0,190	0,380	0,570	0,760	0,950	1,140	1,330	1,520	1,710	53



**Tabel B.5 – All (Kayu bundar sedang) (p : 2,40 - 2,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	87	28	0,203	0,406	0,609	0,812	1,015	1,218	1,421	1,624	1,827	49
	91	29	0,207	0,414	0,621	0,828	1,035	1,242	1,449	1,656	1,863	48

**Tabel B.6 – All (Kayu bundar sedang) (p : 2,90 - 3,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2,90	66	21	0,121	0,242	0,363	0,484	0,605	0,726	0,847	0,968	1,089	83
	69	22	0,135	0,270	0,405	0,540	0,675	0,810	0,945	1,080	1,215	74
	72	23	0,147	0,294	0,441	0,588	0,735	0,882	1,029	1,176	1,323	68
	75	24	0,159	0,318	0,477	0,636	0,795	0,954	1,113	1,272	1,431	63
	78	25	0,171	0,342	0,513	0,684	0,855	1,026	1,197	1,368	1,539	58
	81	26	0,184	0,368	0,552	0,736	0,920	1,104	1,288	1,472	1,656	54
	84	27	0,198	0,396	0,594	0,792	0,990	1,188	1,386	1,584	1,782	51
	87	28	0,211	0,422	0,633	0,844	1,055	1,266	1,477	1,688	1,899	47
	91	29	0,216	0,432	0,648	0,864	1,080	1,296	1,512	1,728	1,944	46
3,00	66	21	0,126	0,252	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,134	79
	69	22	0,140	0,280	0,420	0,560	0,700	0,840	0,980	1,120	1,260	71
	72	23	0,152	0,304	0,456	0,608	0,760	0,912	1,064	1,216	1,368	66
	75	24	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	61
	78	25	0,177	0,354	0,531	0,708	0,885	1,062	1,239	1,416	1,593	56
	81	26	0,191	0,382	0,573	0,764	0,955	1,146	1,337	1,528	1,719	52
	84	27	0,204	0,408	0,612	0,816	1,020	1,224	1,428	1,632	1,836	49
	87	28	0,218	0,436	0,654	0,872	1,090	1,308	1,526	1,744	1,962	46
	91	29	0,224	0,448	0,672	0,896	1,120	1,344	1,568	1,792	2,016	45
3,10	66	21	0,131	0,262	0,393	0,524	0,655	0,786	0,917	1,048	1,179	76
	69	22	0,145	0,290	0,435	0,580	0,725	0,870	1,015	1,160	1,305	69
	72	23	0,158	0,316	0,474	0,632	0,790	0,948	1,106	1,264	1,422	63
	75	24	0,170	0,340	0,510	0,680	0,850	1,020	1,190	1,360	1,530	59
	78	25	0,183	0,366	0,549	0,732	0,915	1,098	1,281	1,464	1,647	55
	81	26	0,197	0,394	0,591	0,788	0,985	1,182	1,379	1,576	1,773	51
	84	27	0,211	0,422	0,633	0,844	1,055	1,266	1,477	1,688	1,899	47
	87	28	0,225	0,450	0,675	0,900	1,125	1,350	1,575	1,800	2,025	44
	91	29	0,233	0,466	0,699	0,932	1,165	1,398	1,631	1,864	2,097	43
3,20	66	21	0,135	0,270	0,405	0,540	0,675	0,810	0,945	1,080	1,215	74
	69	22	0,150	0,300	0,450	0,600	0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	67
	72	23	0,163	0,326	0,489	0,652	0,815	0,978	1,141	1,304	1,467	61
	75	24	0,177	0,354	0,531	0,708	0,885	1,062	1,239	1,416	1,593	56
	78	25	0,190	0,380	0,570	0,760	0,950	1,140	1,330	1,520	1,710	53
	81	26	0,204	0,408	0,612	0,816	1,020	1,224	1,428	1,632	1,836	49



**Tabel B.6 – All (Kayu bundar sedang) (p : 2,90 - 3,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3,30	84	27	0,219	0,438	0,657	0,876	1,095	1,314	1,533	1,752	1,971	46
	87	28	0,233	0,466	0,699	0,932	1,165	1,398	1,631	1,864	2,097	43
	91	29	0,242	0,484	0,726	0,968	1,210	1,452	1,694	1,936	2,178	41
	66	21	0,140	0,280	0,420	0,560	0,700	0,840	0,980	1,120	1,260	71
	69	22	0,155	0,310	0,465	0,620	0,775	0,930	1,085	1,240	1,395	65
	72	23	0,169	0,338	0,507	0,676	0,845	1,014	1,183	1,352	1,521	59
	75	24	0,182	0,364	0,546	0,728	0,910	1,092	1,274	1,456	1,638	55
	78	25	0,196	0,392	0,588	0,784	0,980	1,176	1,372	1,568	1,764	51
	81	26	0,211	0,422	0,633	0,844	1,055	1,266	1,477	1,688	1,899	47
	84	27	0,226	0,452	0,678	0,904	1,130	1,356	1,582	1,808	2,034	44
	87	28	0,241	0,482	0,723	0,964	1,205	1,446	1,687	1,928	2,169	41
	91	29	0,251	0,502	0,753	1,004	1,255	1,506	1,757	2,008	2,259	40

**Tabel B.7 – All (Kayu bundar sedang) (p : 3,40 - 3,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3,40	66	21	0,144	0,288	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	69
	69	22	0,160	0,320	0,480	0,640	0,800	0,960	1,120	1,280	1,440	63
	72	23	0,174	0,348	0,522	0,696	0,870	1,044	1,218	1,392	1,566	57
	75	24	0,189	0,378	0,567	0,756	0,945	1,134	1,323	1,512	1,701	53
	78	25	0,203	0,406	0,609	0,812	1,015	1,218	1,421	1,624	1,827	49
	81	26	0,218	0,436	0,654	0,872	1,090	1,308	1,526	1,744	1,962	46
	84	27	0,233	0,466	0,699	0,932	1,165	1,398	1,631	1,864	2,097	43
	87	28	0,248	0,496	0,744	0,992	1,240	1,488	1,736	1,984	2,232	40
	91	29	0,254	0,508	0,762	1,016	1,270	1,524	1,778	2,032	2,286	39
3,50	66	21	0,149	0,298	0,447	0,596	0,745	0,894	1,043	1,192	1,341	67
	69	22	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	61
	72	23	0,180	0,360	0,540	0,720	0,900	1,080	1,260	1,440	1,620	56
	75	24	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
	78	25	0,209	0,418	0,627	0,836	1,045	1,254	1,463	1,672	1,881	48
	81	26	0,225	0,450	0,675	0,900	1,125	1,350	1,575	1,800	2,025	44
	84	27	0,240	0,480	0,720	0,960	1,200	1,440	1,680	1,920	2,160	42
	87	28	0,256	0,512	0,768	1,024	1,280	1,536	1,792	2,048	2,304	39
	91	29	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578	1,841	2,104	2,367	38
3,60	66	21	0,154	0,308	0,462	0,616	0,770	0,924	1,078	1,232	1,386	65
	69	22	0,170	0,340	0,510	0,680	0,850	1,020	1,190	1,360	1,530	59
	72	23	0,185	0,370	0,555	0,740	0,925	1,110	1,295	1,480	1,665	54
	75	24	0,200	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	50
	78	25	0,215	0,430	0,645	0,860	1,075	1,290	1,505	1,720	1,935	47
	81	26	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,386	1,617	1,848	2,079	43



Tabel B.7 – All (Kayu bundar sedang) (p : 3,40 - 3,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3,70	84	27	0,248	0,496	0,744	0,992	1,240	1,488	1,736	1,984	2,232	40
	87	28	0,264	0,528	0,792	1,056	1,320	1,584	1,848	2,112	2,376	38
	91	29	0,272	0,544	0,816	1,088	1,360	1,632	1,904	2,176	2,448	37
	66	21	0,159	0,318	0,477	0,636	0,795	0,954	1,113	1,272	1,431	63
	69	22	0,176	0,352	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	57
	72	23	0,191	0,382	0,573	0,764	0,955	1,146	1,337	1,528	1,719	52
	75	24	0,207	0,414	0,621	0,828	1,035	1,242	1,449	1,656	1,863	48
	78	25	0,222	0,444	0,666	0,888	1,110	1,332	1,554	1,776	1,998	45
	81	26	0,239	0,478	0,717	0,956	1,195	1,434	1,673	1,912	2,151	42
3,80	84	27	0,255	0,510	0,765	1,020	1,275	1,530	1,785	2,040	2,295	39
	87	28	0,272	0,544	0,816	1,088	1,360	1,632	1,904	2,176	2,448	37
	91	29	0,281	0,562	0,843	1,124	1,405	1,686	1,967	2,248	2,529	36
	66	21	0,164	0,328	0,492	0,656	0,820	0,984	1,148	1,312	1,476	61
	69	22	0,181	0,362	0,543	0,724	0,905	1,086	1,267	1,448	1,629	55
	72	23	0,197	0,394	0,591	0,788	0,985	1,182	1,379	1,576	1,773	51
	75	24	0,212	0,424	0,636	0,848	1,060	1,272	1,484	1,696	1,908	47
	78	25	0,228	0,456	0,684	0,912	1,140	1,368	1,596	1,824	2,052	44
	81	26	0,245	0,490	0,735	0,980	1,225	1,470	1,715	1,960	2,205	41
	84	27	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578	1,841	2,104	2,367	38
	87	28	0,280	0,560	0,840	1,120	1,400	1,680	1,960	2,240	2,520	36
	91	29	0,290	0,580	0,870	1,160	1,450	1,740	2,030	2,320	2,610	34

Tabel B.8 – All (Kayu bundar sedang) (p : 3,90 - 4,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3,90	66	21	0,169	0,338	0,507	0,676	0,845	1,014	1,183	1,352	1,521	59
	69	22	0,187	0,374	0,561	0,748	0,935	1,122	1,309	1,496	1,683	53
	72	23	0,203	0,406	0,609	0,812	1,015	1,218	1,421	1,624	1,827	49
	75	24	0,219	0,438	0,657	0,876	1,095	1,314	1,533	1,752	1,971	46
	78	25	0,235	0,470	0,705	0,940	1,175	1,410	1,645	1,880	2,115	43
	81	26	0,253	0,506	0,759	1,012	1,265	1,518	1,771	2,024	2,277	40
	84	27	0,270	0,540	0,810	1,080	1,350	1,620	1,890	2,160	2,430	37
	87	28	0,288	0,576	0,864	1,152	1,440	1,728	2,016	2,304	2,592	35
	91	29	0,299	0,598	0,897	1,196	1,495	1,794	2,093	2,392	2,691	33
4,00	66	21	0,174	0,348	0,522	0,696	0,870	1,044	1,218	1,392	1,566	57
	69	22	0,192	0,384	0,576	0,768	0,960	1,152	1,344	1,536	1,728	52
	72	23	0,208	0,416	0,624	0,832	1,040	1,248	1,456	1,664	1,872	48
	75	24	0,225	0,450	0,675	0,900	1,125	1,350	1,575	1,800	2,025	44
	78	25	0,241	0,482	0,723	0,964	1,205	1,446	1,687	1,928	2,169	41
	81	26	0,259	0,518	0,777	1,036	1,295	1,554	1,813	2,072	2,331	39



Tabel B.8 – All (Kayu bundar sedang) (p : 3,90 - 4,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	84	27	0,278	0,556	0,834	1,112	1,390	1,668	1,946	2,224	2,502	36
	87	28	0,296	0,592	0,888	1,184	1,480	1,776	2,072	2,368	2,664	34
	91	29	0,308	0,616	0,924	1,232	1,540	1,848	2,156	2,464	2,772	32
4,10	66	21	0,178	0,356	0,534	0,712	0,890	1,068	1,246	1,424	1,602	56
	69	22	0,197	0,394	0,591	0,788	0,985	1,182	1,379	1,576	1,773	51
	72	23	0,214	0,428	0,642	0,856	1,070	1,284	1,498	1,712	1,926	47
	75	24	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,386	1,617	1,848	2,079	43
	78	25	0,248	0,496	0,744	0,992	1,240	1,488	1,736	1,984	2,232	40
	81	26	0,267	0,534	0,801	1,068	1,335	1,602	1,869	2,136	2,403	37
	84	27	0,285	0,570	0,855	1,140	1,425	1,710	1,995	2,280	2,565	35
	87	28	0,304	0,608	0,912	1,216	1,520	1,824	2,128	2,432	2,736	33
	91	29	0,317	0,634	0,951	1,268	1,585	1,902	2,219	2,536	2,853	32
4,20	66	21	0,184	0,368	0,552	0,736	0,920	1,104	1,288	1,472	1,656	54
	69	22	0,203	0,406	0,609	0,812	1,015	1,218	1,421	1,624	1,827	49
	72	23	0,220	0,440	0,660	0,880	1,100	1,320	1,540	1,760	1,980	45
	75	24	0,238	0,476	0,714	0,952	1,190	1,428	1,666	1,904	2,142	42
	78	25	0,255	0,510	0,765	1,020	1,275	1,530	1,785	2,040	2,295	39
	81	26	0,274	0,548	0,822	1,096	1,370	1,644	1,918	2,192	2,466	36
	84	27	0,293	0,586	0,879	1,172	1,465	1,758	2,051	2,344	2,637	34
	87	28	0,312	0,624	0,936	1,248	1,560	1,872	2,184	2,496	2,808	32
	91	29	0,321	0,642	0,963	1,284	1,605	1,926	2,247	2,568	2,889	31
4,30	66	21	0,189	0,378	0,567	0,756	0,945	1,134	1,323	1,512	1,701	53
	69	22	0,208	0,416	0,624	0,832	1,040	1,248	1,456	1,664	1,872	48
	72	23	0,226	0,452	0,678	0,904	1,130	1,356	1,582	1,808	2,034	44
	75	24	0,243	0,486	0,729	0,972	1,215	1,458	1,701	1,944	2,187	41
	78	25	0,261	0,522	0,783	1,044	1,305	1,566	1,827	2,088	2,349	38
	81	26	0,281	0,562	0,843	1,124	1,405	1,686	1,967	2,248	2,529	36
	84	27	0,301	0,602	0,903	1,204	1,505	1,806	2,107	2,408	2,709	33
	87	28	0,321	0,642	0,963	1,284	1,605	1,926	2,247	2,568	2,889	31
	91	29	0,331	0,662	0,993	1,324	1,655	1,986	2,317	2,648	2,979	30



Tabel B.9 – All (Kayu bundar sedang) (p : 4,40 - 4,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4,40	66	21	0,194	0,388	0,582	0,776	0,970	1,164	1,358	1,552	1,746	52
	69	22	0,214	0,428	0,642	0,856	1,070	1,284	1,498	1,712	1,926	47
	72	23	0,232	0,464	0,696	0,928	1,160	1,392	1,624	1,856	2,088	43
	75	24	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	40
	78	25	0,268	0,536	0,804	1,072	1,340	1,608	1,876	2,144	2,412	37
	81	26	0,288	0,576	0,864	1,152	1,440	1,728	2,016	2,304	2,592	35
	84	27	0,309	0,618	0,927	1,236	1,545	1,854	2,163	2,472	2,781	32
	87	28	0,329	0,658	0,987	1,316	1,645	1,974	2,303	2,632	2,961	30
	91	29	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	29
4,50	66	21	0,199	0,398	0,597	0,796	0,995	1,194	1,393	1,592	1,791	50
	69	22	0,219	0,438	0,657	0,876	1,095	1,314	1,533	1,752	1,971	46
	72	23	0,238	0,476	0,714	0,952	1,190	1,428	1,666	1,904	2,142	42
	75	24	0,256	0,512	0,768	1,024	1,280	1,536	1,792	2,048	2,304	39
	78	25	0,275	0,550	0,825	1,100	1,375	1,650	1,925	2,200	2,475	36
	81	26	0,296	0,592	0,888	1,184	1,480	1,776	2,072	2,368	2,664	34
	84	27	0,316	0,632	0,948	1,264	1,580	1,896	2,212	2,528	2,844	32
	87	28	0,337	0,674	1,011	1,348	1,685	2,022	2,359	2,696	3,033	30
	91	29	0,349	0,698	1,047	1,396	1,745	2,094	2,443	2,792	3,141	29
4,60	66	21	0,204	0,408	0,612	0,816	1,020	1,224	1,428	1,632	1,836	49
	69	22	0,225	0,450	0,675	0,900	1,125	1,350	1,575	1,800	2,025	44
	72	23	0,244	0,488	0,732	0,976	1,220	1,464	1,708	1,952	2,196	41
	75	24	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578	1,841	2,104	2,367	38
	78	25	0,282	0,564	0,846	1,128	1,410	1,692	1,974	2,256	2,538	35
	81	26	0,303	0,606	0,909	1,212	1,515	1,818	2,121	2,424	2,727	33
	84	27	0,324	0,648	0,972	1,296	1,620	1,944	2,268	2,592	2,916	31
	87	28	0,345	0,690	1,035	1,380	1,725	2,070	2,415	2,760	3,105	29
	91	29	0,358	0,716	1,074	1,432	1,790	2,148	2,506	2,864	3,222	28
4,70	66	21	0,210	0,420	0,630	0,840	1,050	1,260	1,470	1,680	1,890	48
	69	22	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,386	1,617	1,848	2,079	43
	72	23	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	40
	75	24	0,270	0,540	0,810	1,080	1,350	1,620	1,890	2,160	2,430	37
	78	25	0,289	0,578	0,867	1,156	1,445	1,734	2,023	2,312	2,601	35
	81	26	0,311	0,622	0,933	1,244	1,555	1,866	2,177	2,488	2,799	32
	84	27	0,332	0,664	0,996	1,328	1,660	1,992	2,324	2,656	2,988	30
	87	28	0,354	0,708	1,062	1,416	1,770	2,124	2,478	2,832	3,186	28
	91	29	0,367	0,734	1,101	1,468	1,835	2,202	2,569	2,936	3,303	27
4,80	66	21	0,214	0,428	0,642	0,856	1,070	1,284	1,498	1,712	1,926	47
	69	22	0,236	0,472	0,708	0,944	1,180	1,416	1,652	1,888	2,124	42
	72	23	0,256	0,512	0,768	1,024	1,280	1,536	1,792	2,048	2,304	39
	75	24	0,276	0,552	0,828	1,104	1,380	1,656	1,932	2,208	2,484	36
	78	25	0,296	0,592	0,888	1,184	1,480	1,776	2,072	2,368	2,664	34
	81	26	0,318	0,636	0,954	1,272	1,590	1,908	2,226	2,544	2,862	31



**Tabel B.9 – All (Kayu bundar sedang) (p : 4,40 - 4,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	84	27	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	29
	87	28	0,362	0,724	1,086	1,448	1,810	2,172	2,534	2,896	3,258	28
	91	29	0,376	0,752	1,128	1,504	1,880	2,256	2,632	3,008	3,384	27

**Tabel B.10 – All (Kayu bundar sedang) (p : 4,90 – 5,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4,90	66	21	0,220	0,440	0,660	0,880	1,100	1,320	1,540	1,760	1,980	45
	69	22	0,242	0,484	0,726	0,968	1,210	1,452	1,694	1,936	2,178	41
	72	23	0,262	0,524	0,786	1,048	1,310	1,572	1,834	2,096	2,358	38
	75	24	0,269	0,538	0,807	1,076	1,345	1,614	1,883	2,152	2,421	37
	78	25	0,303	0,606	0,909	1,212	1,515	1,818	2,121	2,424	2,727	33
	81	26	0,326	0,652	0,978	1,304	1,630	1,956	2,282	2,608	2,934	31
	84	27	0,348	0,696	1,044	1,392	1,740	2,088	2,436	2,784	3,132	29
	87	28	0,371	0,742	1,113	1,484	1,855	2,226	2,597	2,968	3,339	27
	91	29	0,386	0,772	1,158	1,544	1,930	2,316	2,702	3,088	3,474	26
5,00	66	21	0,225	0,450	0,675	0,900	1,125	1,350	1,575	1,800	2,025	44
	69	22	0,248	0,496	0,744	0,992	1,240	1,488	1,736	1,984	2,232	40
	72	23	0,269	0,538	0,807	1,076	1,345	1,614	1,883	2,152	2,421	37
	75	24	0,289	0,578	0,867	1,156	1,445	1,734	2,023	2,312	2,601	35
	78	25	0,310	0,620	0,930	1,240	1,550	1,860	2,170	2,480	2,790	32
	81	26	0,333	0,666	0,999	1,332	1,665	1,998	2,331	2,664	2,997	30
	84	27	0,356	0,712	1,068	1,424	1,780	2,136	2,492	2,848	3,204	28
	87	28	0,379	0,758	1,137	1,516	1,895	2,274	2,653	3,032	3,411	26
	91	29	0,395	0,790	1,185	1,580	1,975	2,370	2,765	3,160	3,555	25
5,10	66	21	0,235	0,470	0,705	0,940	1,175	1,410	1,645	1,880	2,115	43
	69	22	0,260	0,520	0,780	1,040	1,300	1,560	1,820	2,080	2,340	38
	72	23	0,279	0,558	0,837	1,116	1,395	1,674	1,953	2,232	2,511	36
	75	24	0,298	0,596	0,894	1,192	1,490	1,788	2,086	2,384	2,682	34
	78	25	0,317	0,634	0,951	1,268	1,585	1,902	2,219	2,536	2,853	32
	81	26	0,341	0,682	1,023	1,364	1,705	2,046	2,387	2,728	3,069	29
	84	27	0,364	0,728	1,092	1,456	1,820	2,184	2,548	2,912	3,276	27
	87	28	0,388	0,776	1,164	1,552	1,940	2,328	2,716	3,104	3,492	26
	91	29	0,404	0,808	1,212	1,616	2,020	2,424	2,828	3,232	3,636	25
5,20	66	21	0,239	0,478	0,717	0,956	1,195	1,434	1,673	1,912	2,151	42
	69	22	0,264	0,528	0,792	1,056	1,320	1,584	1,848	2,112	2,376	38
	72	23	0,284	0,568	0,852	1,136	1,420	1,704	1,988	2,272	2,556	35
	75	24	0,305	0,610	0,915	1,220	1,525	1,830	2,135	2,440	2,745	33
	78	25	0,325	0,650	0,975	1,300	1,625	1,950	2,275	2,600	2,925	31
	81	26	0,349	0,698	1,047	1,396	1,745	2,094	2,443	2,792	3,141	29



**Tabel B.10 – All (Kayu bundar sedang) (p : 4,90 – 5,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5,30	84	27	0,373	0,746	1,119	1,492	1,865	2,238	2,611	2,984	3,357	27
	87	28	0,397	0,794	1,191	1,588	1,985	2,382	2,779	3,176	3,573	25
	91	29	0,414	0,828	1,242	1,656	2,070	2,484	2,898	3,312	3,726	24
	66	21	0,241	0,482	0,723	0,964	1,205	1,446	1,687	1,928	2,169	41
	69	22	0,265	0,530	0,795	1,060	1,325	1,590	1,855	2,120	2,385	38
	72	23	0,287	0,574	0,861	1,148	1,435	1,722	2,009	2,296	2,583	35
	75	24	0,310	0,620	0,930	1,240	1,550	1,860	2,170	2,480	2,790	32
	78	25	0,332	0,664	0,996	1,328	1,660	1,992	2,324	2,656	2,988	30
	81	26	0,356	0,712	1,068	1,424	1,780	2,136	2,492	2,848	3,204	28
	84	27	0,381	0,762	1,143	1,524	1,905	2,286	2,667	3,048	3,429	26
	87	28	0,405	0,810	1,215	1,620	2,025	2,430	2,835	3,240	3,645	25
	91	29	0,423	0,846	1,269	1,692	2,115	2,538	2,961	3,384	3,807	24

**Tabel B.11 – All (Kayu bundar sedang) (p : 5,40 – 5,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5,40	66	21	0,247	0,494	0,741	0,988	1,235	1,482	1,729	1,976	2,223	40
	69	22	0,271	0,542	0,813	1,084	1,355	1,626	1,897	2,168	2,439	37
	72	23	0,294	0,588	0,882	1,176	1,470	1,764	2,058	2,352	2,646	34
	75	24	0,317	0,634	0,951	1,268	1,585	1,902	2,219	2,536	2,853	32
	78	25	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	29
	81	26	0,365	0,730	1,095	1,460	1,825	2,190	2,555	2,920	3,285	27
	84	27	0,389	0,778	1,167	1,556	1,945	2,334	2,723	3,112	3,501	26
	87	28	0,414	0,828	1,242	1,656	2,070	2,484	2,898	3,312	3,726	24
	91	29	0,432	0,864	1,296	1,728	2,160	2,592	3,024	3,456	3,888	23
5,50	66	21	0,252	0,504	0,756	1,008	1,260	1,512	1,764	2,016	2,268	40
	69	22	0,277	0,554	0,831	1,108	1,385	1,662	1,939	2,216	2,493	36
	72	23	0,300	0,600	0,900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	33
	75	24	0,324	0,648	0,972	1,296	1,620	1,944	2,268	2,592	2,916	31
	78	25	0,347	0,694	1,041	1,388	1,735	2,082	2,429	2,776	3,123	29
	81	26	0,372	0,744	1,116	1,488	1,860	2,232	2,604	2,976	3,348	27
	84	27	0,398	0,796	1,194	1,592	1,990	2,388	2,786	3,184	3,582	25
	87	28	0,423	0,846	1,269	1,692	2,115	2,538	2,961	3,384	3,807	24
	91	29	0,442	0,884	1,326	1,768	2,210	2,652	3,094	3,536	3,978	23
5,60	66	21	0,258	0,516	0,774	1,032	1,290	1,548	1,806	2,064	2,322	39
	69	22	0,283	0,566	0,849	1,132	1,415	1,698	1,981	2,264	2,547	35
	72	23	0,307	0,614	0,921	1,228	1,535	1,842	2,149	2,456	2,763	33
	75	24	0,330	0,660	0,990	1,320	1,650	1,980	2,310	2,640	2,970	30
	78	25	0,354	0,708	1,062	1,416	1,770	2,124	2,478	2,832	3,186	28
	81	26	0,380	0,760	1,140	1,520	1,900	2,280	2,660	3,040	3,420	26



**Tabel B.11 – All (Kayu bundar sedang) (p : 5,40 – 5,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	84	27	0,406	0,812	1,218	1,624	2,030	2,436	2,842	3,248	3,654	25
	87	28	0,432	0,864	1,296	1,728	2,160	2,592	3,024	3,456	3,888	23
	91	29	0,451	0,902	1,353	1,804	2,255	2,706	3,157	3,608	4,059	22
5,70	66	21	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578	1,841	2,104	2,367	38
	69	22	0,289	0,578	0,867	1,156	1,445	1,734	2,023	2,312	2,601	35
	72	23	0,313	0,626	0,939	1,252	1,565	1,878	2,191	2,504	2,817	32
	75	24	0,338	0,676	1,014	1,352	1,690	2,028	2,366	2,704	3,042	30
	78	25	0,362	0,724	1,086	1,448	1,810	2,172	2,534	2,896	3,258	28
	81	26	0,388	0,776	1,164	1,552	1,940	2,328	2,716	3,104	3,492	26
	84	27	0,415	0,830	1,245	1,660	2,075	2,490	2,905	3,320	3,735	24
	87	28	0,441	0,882	1,323	1,764	2,205	2,646	3,087	3,528	3,969	23
	91	29	0,461	0,922	1,383	1,844	2,305	2,766	3,227	3,688	4,149	22
5,80	66	21	0,269	0,538	0,807	1,076	1,345	1,614	1,883	2,152	2,421	37
	69	22	0,296	0,592	0,888	1,184	1,480	1,776	2,072	2,368	2,664	34
	72	23	0,320	0,640	0,960	1,280	1,600	1,920	2,240	2,560	2,880	31
	75	24	0,345	0,690	1,035	1,380	1,725	2,070	2,415	2,760	3,105	29
	78	25	0,369	0,738	1,107	1,476	1,845	2,214	2,583	2,952	3,321	27
	81	26	0,396	0,792	1,188	1,584	1,980	2,376	2,772	3,168	3,564	25
	84	27	0,423	0,846	1,269	1,692	2,115	2,538	2,961	3,384	3,807	24
	87	28	0,450	0,900	1,350	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,050	22
	91	29	0,470	0,940	1,410	1,880	2,350	2,820	3,290	3,760	4,230	21

**Tabel B.12 – All (Kayu bundar sedang) (p : 5,90– 6,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5,90	66	21	0,275	0,550	0,825	1,100	1,375	1,650	1,925	2,200	2,475	36
	69	22	0,302	0,604	0,906	1,208	1,510	1,812	2,114	2,416	2,718	33
	72	23	0,327	0,654	0,981	1,308	1,635	1,962	2,289	2,616	2,943	31
	75	24	0,352	0,704	1,056	1,408	1,760	2,112	2,464	2,816	3,168	28
	78	25	0,377	0,754	1,131	1,508	1,885	2,262	2,639	3,016	3,393	27
	81	26	0,404	0,808	1,212	1,616	2,020	2,424	2,828	3,232	3,636	25
	84	27	0,432	0,864	1,296	1,728	2,160	2,592	3,024	3,456	3,888	23
	87	28	0,459	0,918	1,377	1,836	2,295	2,754	3,213	3,672	4,131	22
	91	29	0,480	0,960	1,440	1,920	2,400	2,880	3,360	3,840	4,320	21
6,00	66	21	0,281	0,562	0,843	1,124	1,405	1,686	1,967	2,248	2,529	36
	69	22	0,308	0,616	0,924	1,232	1,540	1,848	2,156	2,464	2,772	32
	72	23	0,333	0,666	0,999	1,332	1,665	1,998	2,331	2,664	2,997	30
	75	24	0,359	0,718	1,077	1,436	1,795	2,154	2,513	2,872	3,231	28
	78	25	0,384	0,768	1,152	1,536	1,920	2,304	2,688	3,072	3,456	26



**Tabel B.12 – All (Kayu bundar sedang) (p : 5,90– 6,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	81	26	0,412	0,824	1,236	1,648	2,060	2,472	2,884	3,296	3,708	24
	84	27	0,440	0,880	1,320	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520	3,960	23
	87	28	0,468	0,936	1,404	1,872	2,340	2,808	3,276	3,744	4,212	21
	91	29	0,489	0,978	1,467	1,956	2,445	2,934	3,423	3,912	4,401	20
6,10	66	21	0,286	0,572	0,858	1,144	1,430	1,716	2,002	2,288	2,574	35
	69	22	0,314	0,628	0,942	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	2,826	32
	72	23	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	29
	75	24	0,366	0,732	1,098	1,464	1,830	2,196	2,562	2,928	3,294	27
	78	25	0,392	0,784	1,176	1,568	1,960	2,352	2,744	3,136	3,528	26
	81	26	0,420	0,840	1,260	1,680	2,100	2,520	2,940	3,360	3,780	24
	84	27	0,449	0,898	1,347	1,796	2,245	2,694	3,143	3,592	4,041	22
	87	28	0,477	0,954	1,431	1,908	2,385	2,862	3,339	3,816	4,293	21
	91	29	0,499	0,998	1,497	1,996	2,495	2,994	3,493	3,992	4,491	20
6,20	66	21	0,293	0,586	0,879	1,172	1,465	1,758	2,051	2,344	2,637	34
	69	22	0,321	0,642	0,963	1,284	1,605	1,926	2,247	2,568	2,889	31
	72	23	0,347	0,694	1,041	1,388	1,735	2,082	2,429	2,776	3,123	29
	75	24	0,374	0,748	1,122	1,496	1,870	2,244	2,618	2,992	3,366	27
	78	25	0,400	0,800	1,200	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600	25
	81	26	0,429	0,858	1,287	1,716	2,145	2,574	3,003	3,432	3,861	23
	84	27	0,458	0,916	1,374	1,832	2,290	2,748	3,206	3,664	4,122	22
	87	28	0,487	0,974	1,461	1,948	2,435	2,922	3,409	3,896	4,383	21
	91	29	0,509	1,018	1,527	2,036	2,545	3,054	3,563	4,072	4,581	20
6,30	66	21	0,298	0,596	0,894	1,192	1,490	1,788	2,086	2,384	2,682	34
	69	22	0,327	0,654	0,981	1,308	1,635	1,962	2,289	2,616	2,943	31
	72	23	0,354	0,708	1,062	1,416	1,770	2,124	2,478	2,832	3,186	28
	75	24	0,380	0,760	1,140	1,520	1,900	2,280	2,660	3,040	3,420	26
	78	25	0,407	0,814	1,221	1,628	2,035	2,442	2,849	3,256	3,663	25
	81	26	0,437	0,874	1,311	1,748	2,185	2,622	3,059	3,496	3,933	23
	84	27	0,466	0,932	1,398	1,864	2,330	2,796	3,262	3,728	4,194	21
	87	28	0,496	0,992	1,488	1,984	2,480	2,976	3,472	3,968	4,464	20
	91	29	0,518	1,036	1,554	2,072	2,590	3,108	3,626	4,144	4,662	19

**Tabel B.13 – All (Kayu bundar sedang) (p : 6,40 – 6,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6,40	66	21	0,305	0,610	0,915	1,220	1,525	1,830	2,135	2,440	2,745	33
	69	22	0,334	0,668	1,002	1,336	1,670	2,004	2,338	2,672	3,006	30
	72	23	0,361	0,722	1,083	1,444	1,805	2,166	2,527	2,888	3,249	28
	75	24	0,388	0,776	1,164	1,552	1,940	2,328	2,716	3,104	3,492	26



Tabel B.13 – All (Kayu bundar sedang) (p : 6,40 – 6,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	78	25	0,415	0,830	1,245	1,660	2,075	2,490	2,905	3,320	3,735	24
	81	26	0,445	0,890	1,335	1,780	2,225	2,670	3,115	3,560	4,005	22
	84	27	0,476	0,952	1,428	1,904	2,380	2,856	3,332	3,808	4,284	21
	87	28	0,506	1,012	1,518	2,024	2,530	3,036	3,542	4,048	4,554	20
	91	29	0,528	1,056	1,584	2,112	2,640	3,168	3,696	4,224	4,752	19
6,50	66	21	0,310	0,620	0,930	1,240	1,550	1,860	2,170	2,480	2,790	32
	69	22	0,340	0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,060	29
	72	23	0,368	0,736	1,104	1,472	1,840	2,208	2,576	2,944	3,312	27
	75	24	0,395	0,790	1,185	1,580	1,975	2,370	2,765	3,160	3,555	25
	78	25	0,423	0,846	1,269	1,692	2,115	2,538	2,961	3,384	3,807	24
	81	26	0,454	0,908	1,362	1,816	2,270	2,724	3,178	3,632	4,086	22
	84	27	0,484	0,968	1,452	1,936	2,420	2,904	3,388	3,872	4,356	21
	87	28	0,515	1,030	1,545	2,060	2,575	3,090	3,605	4,120	4,635	19
	91	29	0,538	1,076	1,614	2,152	2,690	3,228	3,766	4,304	4,842	19
6,60	66	21	0,317	0,634	0,951	1,268	1,585	1,902	2,219	2,536	2,853	32
	69	22	0,347	0,694	1,041	1,388	1,735	2,082	2,429	2,776	3,123	29
	72	23	0,375	0,750	1,125	1,500	1,875	2,250	2,625	3,000	3,375	27
	75	24	0,403	0,806	1,209	1,612	2,015	2,418	2,821	3,224	3,627	25
	78	25	0,431	0,862	1,293	1,724	2,155	2,586	3,017	3,448	3,879	23
	81	26	0,462	0,924	1,386	1,848	2,310	2,772	3,234	3,696	4,158	22
	84	27	0,494	0,988	1,482	1,976	2,470	2,964	3,458	3,952	4,446	20
	87	28	0,525	1,050	1,575	2,100	2,625	3,150	3,675	4,200	4,725	19
	91	29	0,548	1,096	1,644	2,192	2,740	3,288	3,836	4,384	4,932	18
6,70	66	21	0,322	0,644	0,966	1,288	1,610	1,932	2,254	2,576	2,898	31
	69	22	0,353	0,706	1,059	1,412	1,765	2,118	2,471	2,824	3,177	28
	72	23	0,382	0,764	1,146	1,528	1,910	2,292	2,674	3,056	3,438	26
	75	24	0,410	0,820	1,230	1,640	2,050	2,460	2,870	3,280	3,690	24
	78	25	0,439	0,878	1,317	1,756	2,195	2,634	3,073	3,512	3,951	23
	81	26	0,471	0,942	1,413	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,239	21
	84	27	0,502	1,004	1,506	2,008	2,510	3,012	3,514	4,016	4,518	20
	87	28	0,534	1,068	1,602	2,136	2,670	3,204	3,738	4,272	4,806	19
	91	29	0,557	1,114	1,671	2,228	2,785	3,342	3,899	4,456	5,013	18
6,80	66	21	0,329	0,658	0,987	1,316	1,645	1,974	2,303	2,632	2,961	30
	69	22	0,360	0,720	1,080	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,240	28
	72	23	0,389	0,778	1,167	1,556	1,945	2,334	2,723	3,112	3,501	26
	75	24	0,419	0,838	1,257	1,676	2,095	2,514	2,933	3,352	3,771	24
	78	25	0,448	0,896	1,344	1,792	2,240	2,688	3,136	3,584	4,032	22
	81	26	0,480	0,960	1,440	1,920	2,400	2,880	3,360	3,840	4,320	21
	84	27	0,512	1,024	1,536	2,048	2,560	3,072	3,584	4,096	4,608	20
	87	28	0,544	1,088	1,632	2,176	2,720	3,264	3,808	4,352	4,896	18
	91	29	0,567	1,134	1,701	2,268	2,835	3,402	3,969	4,536	5,103	18



Tabel B.14 – All (Kayu bundar sedang) (p : 6,90 – 7,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6,90	66	21	0,335	0,670	1,005	1,340	1,675	2,010	2,345	2,680	3,015	30
	69	22	0,366	0,732	1,098	1,464	1,830	2,196	2,562	2,928	3,294	27
	72	23	0,396	0,792	1,188	1,584	1,980	2,376	2,772	3,168	3,564	25
	75	24	0,426	0,852	1,278	1,704	2,130	2,556	2,982	3,408	3,834	23
	78	25	0,456	0,912	1,368	1,824	2,280	2,736	3,192	3,648	4,104	22
	81	26	0,488	0,976	1,464	1,952	2,440	2,928	3,416	3,904	4,392	20
	84	27	0,521	1,042	1,563	2,084	2,605	3,126	3,647	4,168	4,689	19
	87	28	0,553	1,106	1,659	2,212	2,765	3,318	3,871	4,424	4,977	18
	91	29	0,577	1,154	1,731	2,308	2,885	3,462	4,039	4,616	5,193	17
7,00	66	21	0,341	0,682	1,023	1,364	1,705	2,046	2,387	2,728	3,069	29
	69	22	0,373	0,746	1,119	1,492	1,865	2,238	2,611	2,984	3,357	27
	72	23	0,403	0,806	1,209	1,612	2,015	2,418	2,821	3,224	3,627	25
	75	24	0,434	0,868	1,302	1,736	2,170	2,604	3,038	3,472	3,906	23
	78	25	0,464	0,928	1,392	1,856	2,320	2,784	3,248	3,712	4,176	22
	81	26	0,497	0,994	1,491	1,988	2,485	2,982	3,479	3,976	4,473	20
	84	27	0,530	1,060	1,590	2,120	2,650	3,180	3,710	4,240	4,770	19
	87	28	0,563	1,126	1,689	2,252	2,815	3,378	3,941	4,504	5,067	18
	91	29	0,587	1,174	1,761	2,348	2,935	3,522	4,109	4,696	5,283	17
7,10	66	21	0,347	0,694	1,041	1,388	1,735	2,082	2,429	2,776	3,123	29
	69	22	0,380	0,760	1,140	1,520	1,900	2,280	2,660	3,040	3,420	26
	72	23	0,411	0,822	1,233	1,644	2,055	2,466	2,877	3,288	3,699	24
	75	24	0,441	0,882	1,323	1,764	2,205	2,646	3,087	3,528	3,969	23
	78	25	0,472	0,944	1,416	1,888	2,360	2,832	3,304	3,776	4,248	21
	81	26	0,506	1,012	1,518	2,024	2,530	3,036	3,542	4,048	4,554	20
	84	27	0,539	1,078	1,617	2,156	2,695	3,234	3,773	4,312	4,851	19
	87	28	0,573	1,146	1,719	2,292	2,865	3,438	4,011	4,584	5,157	17
	91	29	0,597	1,194	1,791	2,388	2,985	3,582	4,179	4,776	5,373	17
7,20	66	21	0,354	0,708	1,062	1,416	1,770	2,124	2,478	2,832	3,186	28
	69	22	0,387	0,774	1,161	1,548	1,935	2,322	2,709	3,096	3,483	26
	72	23	0,418	0,836	1,254	1,672	2,090	2,508	2,926	3,344	3,762	24
	75	24	0,450	0,900	1,350	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,050	22
	78	25	0,481	0,962	1,443	1,924	2,405	2,886	3,367	3,848	4,329	21
	81	26	0,515	1,030	1,545	2,060	2,575	3,090	3,605	4,120	4,635	19
	84	27	0,549	1,098	1,647	2,196	2,745	3,294	3,843	4,392	4,941	18
	87	28	0,583	1,166	1,749	2,332	2,915	3,498	4,081	4,664	5,247	17
	91	29	0,607	1,214	1,821	2,428	3,035	3,642	4,249	4,856	5,463	16
7,30	66	21	0,360	0,720	1,080	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,240	28
	69	22	0,393	0,786	1,179	1,572	1,965	2,358	2,751	3,144	3,537	25
	72	23	0,425	0,850	1,275	1,700	2,125	2,550	2,975	3,400	3,825	24
	75	24	0,457	0,914	1,371	1,828	2,285	2,742	3,199	3,656	4,113	22
	78	25	0,489	0,978	1,467	1,956	2,445	2,934	3,423	3,912	4,401	20
	81	26	0,524	1,048	1,572	2,096	2,620	3,144	3,668	4,192	4,716	19
	84	27	0,558	1,116	1,674	2,232	2,790	3,348	3,906	4,464	5,022	18



**Tabel B.14 – All (Kayu bundar sedang) (p : 6,90 – 7,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	87	28	0,593	1,186	1,779	2,372	2,965	3,558	4,151	4,744	5,337	17
	91	29	0,622	1,244	1,866	2,488	3,110	3,732	4,354	4,976	5,598	16

**Tabel B.15 – All (Kayu bundar sedang) (p : 7,40 – 7,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7,40	66	21	0,366	0,732	1,098	1,464	1,830	2,196	2,562	2,928	3,294	27
	69	22	0,400	0,800	1,200	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600	25
	72	23	0,433	0,866	1,299	1,732	2,165	2,598	3,031	3,464	3,897	23
	75	24	0,465	0,930	1,395	1,860	2,325	2,790	3,255	3,720	4,185	22
	78	25	0,498	0,996	1,494	1,992	2,490	2,988	3,486	3,984	4,482	20
	81	26	0,533	1,066	1,599	2,132	2,665	3,198	3,731	4,264	4,797	19
	84	27	0,568	1,136	1,704	2,272	2,840	3,408	3,976	4,544	5,112	18
	87	28	0,603	1,206	1,809	2,412	3,015	3,618	4,221	4,824	5,427	17
	91	29	0,632	1,264	1,896	2,528	3,160	3,792	4,424	5,056	5,688	16
7,50	66	21	0,373	0,746	1,119	1,492	1,865	2,238	2,611	2,984	3,357	27
	69	22	0,407	0,814	1,221	1,628	2,035	2,442	2,849	3,256	3,663	25
	72	23	0,440	0,880	1,320	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520	3,960	23
	75	24	0,473	0,946	1,419	1,892	2,365	2,838	3,311	3,784	4,257	21
	78	25	0,506	1,012	1,518	2,024	2,530	3,036	3,542	4,048	4,554	20
	81	26	0,542	1,084	1,626	2,168	2,710	3,252	3,794	4,336	4,878	18
	84	27	0,577	1,154	1,731	2,308	2,885	3,462	4,039	4,616	5,193	17
	87	28	0,613	1,226	1,839	2,452	3,065	3,678	4,291	4,904	5,517	16
	91	29	0,642	1,284	1,926	2,568	3,210	3,852	4,494	5,136	5,778	16
7,60	66	21	0,379	0,758	1,137	1,516	1,895	2,274	2,653	3,032	3,411	26
	69	22	0,414	0,828	1,242	1,656	2,070	2,484	2,898	3,312	3,726	24
	72	23	0,448	0,896	1,344	1,792	2,240	2,688	3,136	3,584	4,032	22
	75	24	0,481	0,962	1,443	1,924	2,405	2,886	3,367	3,848	4,329	21
	78	25	0,515	1,030	1,545	2,060	2,575	3,090	3,605	4,120	4,635	19
	81	26	0,551	1,102	1,653	2,204	2,755	3,306	3,857	4,408	4,959	18
	84	27	0,587	1,174	1,761	2,348	2,935	3,522	4,109	4,696	5,283	17
	87	28	0,623	1,246	1,869	2,492	3,115	3,738	4,361	4,984	5,607	16
	91	29	0,652	1,304	1,956	2,608	3,260	3,912	4,564	5,216	5,868	15
7,70	66	21	0,386	0,772	1,158	1,544	1,930	2,316	2,702	3,088	3,474	26
	69	22	0,421	0,842	1,263	1,684	2,105	2,526	2,947	3,368	3,789	24
	72	23	0,455	0,910	1,365	1,820	2,275	2,730	3,185	3,640	4,095	22
	75	24	0,489	0,978	1,467	1,956	2,445	2,934	3,423	3,912	4,401	20
	78	25	0,523	1,046	1,569	2,092	2,615	3,138	3,661	4,184	4,707	19



**Tabel B.15 – All (Kayu bundar sedang) (p : 7,40 – 7,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7,80	81	26	0,560	1,120	1,680	2,240	2,800	3,360	3,920	4,480	5,040	18
	84	27	0,597	1,194	1,791	2,388	2,985	3,582	4,179	4,776	5,373	17
	87	28	0,634	1,268	1,902	2,536	3,170	3,804	4,438	5,072	5,706	16
	91	29	0,662	1,324	1,986	2,648	3,310	3,972	4,634	5,296	5,958	15
	66	21	0,392	0,784	1,176	1,568	1,960	2,352	2,744	3,136	3,528	26
	69	22	0,428	0,856	1,284	1,712	2,140	2,568	2,996	3,424	3,852	23
	72	23	0,463	0,926	1,389	1,852	2,315	2,778	3,241	3,704	4,167	22
	75	24	0,497	0,994	1,491	1,988	2,485	2,982	3,479	3,976	4,473	20
	78	25	0,532	1,064	1,596	2,128	2,660	3,192	3,724	4,256	4,788	19
	81	26	0,569	1,138	1,707	2,276	2,845	3,414	3,983	4,552	5,121	18
	84	27	0,607	1,214	1,821	2,428	3,035	3,642	4,249	4,856	5,463	16
	87	28	0,644	1,288	1,932	2,576	3,220	3,864	4,508	5,152	5,796	16
	91	29	0,672	1,344	2,016	2,688	3,360	4,032	4,704	5,376	6,048	15

**Tabel B.16 – All (Kayu bundar sedang) (p : 7,90 – 8,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7,90	66	21	0,399	0,798	1,197	1,596	1,995	2,394	2,793	3,192	3,591	25
	69	22	0,435	0,870	1,305	1,740	2,175	2,610	3,045	3,480	3,915	23
	72	23	0,470	0,940	1,410	1,880	2,350	2,820	3,290	3,760	4,230	21
	75	24	0,505	1,010	1,515	2,020	2,525	3,030	3,535	4,040	4,545	20
	78	25	0,540	1,080	1,620	2,160	2,700	3,240	3,780	4,320	4,860	19
	81	26	0,578	1,156	1,734	2,312	2,890	3,468	4,046	4,624	5,202	17
	84	27	0,617	1,234	1,851	2,468	3,085	3,702	4,319	4,936	5,553	16
	87	28	0,655	1,310	1,965	2,620	3,275	3,930	4,585	5,240	5,895	15
	91	29	0,683	1,366	2,049	2,732	3,415	4,098	4,781	5,464	6,147	15
8,00	66	21	0,405	0,810	1,215	1,620	2,025	2,430	2,835	3,240	3,645	25
	69	22	0,442	0,884	1,326	1,768	2,210	2,652	3,094	3,536	3,978	23
	72	23	0,478	0,956	1,434	1,912	2,390	2,868	3,346	3,824	4,302	21
	75	24	0,513	1,026	1,539	2,052	2,565	3,078	3,591	4,104	4,617	19
	78	25	0,549	1,098	1,647	2,196	2,745	3,294	3,843	4,392	4,941	18
	81	26	0,588	1,176	1,764	2,352	2,940	3,528	4,116	4,704	5,292	17
	84	27	0,626	1,252	1,878	2,504	3,130	3,756	4,382	5,008	5,634	16
	87	28	0,665	1,330	1,995	2,660	3,325	3,990	4,655	5,320	5,985	15
	91	29	0,693	1,386	2,079	2,772	3,465	4,158	4,851	5,544	6,237	14
8,10	66	21	0,412	0,824	1,236	1,648	2,060	2,472	2,884	3,296	3,708	24
	69	22	0,450	0,900	1,350	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,050	22
	72	23	0,486	0,972	1,458	1,944	2,430	2,916	3,402	3,888	4,374	21
	75	24	0,522	1,044	1,566	2,088	2,610	3,132	3,654	4,176	4,698	19



**Tabel B.16 – All (Kayu bundar sedang) (p : 7,90 – 8,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	78	25	0,558	1,116	1,674	2,232	2,790	3,348	3,906	4,464	5,022	18
	81	26	0,597	1,194	1,791	2,388	2,985	3,582	4,179	4,776	5,373	17
	84	27	0,637	1,274	1,911	2,548	3,185	3,822	4,459	5,096	5,733	16
	87	28	0,676	1,352	2,028	2,704	3,380	4,056	4,732	5,408	6,084	15
	91	29	0,708	1,416	2,124	2,832	3,540	4,248	4,956	5,664	6,372	14
8,20	66	21	0,419	0,838	1,257	1,676	2,095	2,514	2,933	3,352	3,771	24
	69	22	0,457	0,914	1,371	1,828	2,285	2,742	3,199	3,656	4,113	22
	72	23	0,494	0,988	1,482	1,976	2,470	2,964	3,458	3,952	4,446	20
	75	24	0,530	1,060	1,590	2,120	2,650	3,180	3,710	4,240	4,770	19
	78	25	0,567	1,134	1,701	2,268	2,835	3,402	3,969	4,536	5,103	18
	81	26	0,607	1,214	1,821	2,428	3,035	3,642	4,249	4,856	5,463	16
	84	27	0,646	1,292	1,938	2,584	3,230	3,876	4,522	5,168	5,814	15
	87	28	0,686	1,372	2,058	2,744	3,430	4,116	4,802	5,488	6,174	15
	91	29	0,718	1,436	2,154	2,872	3,590	4,308	5,026	5,744	6,462	14
8,30	66	21	0,426	0,852	1,278	1,704	2,130	2,556	2,982	3,408	3,834	23
	69	22	0,465	0,930	1,395	1,860	2,325	2,790	3,255	3,720	4,185	22
	72	23	0,502	1,004	1,506	2,008	2,510	3,012	3,514	4,016	4,518	20
	75	24	0,539	1,078	1,617	2,156	2,695	3,234	3,773	4,312	4,851	19
	78	25	0,576	1,152	1,728	2,304	2,880	3,456	4,032	4,608	5,184	17
	81	26	0,616	1,232	1,848	2,464	3,080	3,696	4,312	4,928	5,544	16
	84	27	0,657	1,314	1,971	2,628	3,285	3,942	4,599	5,256	5,913	15
	87	28	0,697	1,394	2,091	2,788	3,485	4,182	4,879	5,576	6,273	14
	91	29	0,729	1,458	2,187	2,916	3,645	4,374	5,103	5,832	6,561	14

**Tabel B.17 – All (Kayu bundar sedang) (8,40 - 8,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8,40	66	21	0,433	0,866	1,299	1,732	2,165	2,598	3,031	3,464	3,897	23
	69	22	0,472	0,944	1,416	1,888	2,360	2,832	3,304	3,776	4,248	21
	72	23	0,510	1,020	1,530	2,040	2,550	3,060	3,570	4,080	4,590	20
	75	24	0,547	1,094	1,641	2,188	2,735	3,282	3,829	4,376	4,923	18
	78	25	0,585	1,170	1,755	2,340	2,925	3,510	4,095	4,680	5,265	17
	81	26	0,626	1,252	1,878	2,504	3,130	3,756	4,382	5,008	5,634	16
	84	27	0,666	1,332	1,998	2,664	3,330	3,996	4,662	5,328	5,994	15
	87	28	0,707	1,414	2,121	2,828	3,535	4,242	4,949	5,656	6,363	14
	91	29	0,739	1,478	2,217	2,956	3,695	4,434	5,173	5,912	6,651	14
8,50	66	21	0,440	0,880	1,320	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520	3,960	23
	69	22	0,480	0,960	1,440	1,920	2,400	2,880	3,360	3,840	4,320	21
	72	23	0,518	1,036	1,554	2,072	2,590	3,108	3,626	4,144	4,662	19
	75	24	0,556	1,112	1,668	2,224	2,780	3,336	3,892	4,448	5,004	18



**Tabel B.17 – All (Kayu bundar sedang) (8,40 - 8,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	78	25	0,594	1,188	1,782	2,376	2,970	3,564	4,158	4,752	5,346	17
	81	26	0,635	1,270	1,905	2,540	3,175	3,810	4,445	5,080	5,715	16
	84	27	0,677	1,354	2,031	2,708	3,385	4,062	4,739	5,416	6,093	15
	87	28	0,718	1,436	2,154	2,872	3,590	4,308	5,026	5,744	6,462	14
	91	29	0,749	1,498	2,247	2,996	3,745	4,494	5,243	5,992	6,741	13
8,60	66	21	0,452	0,904	1,356	1,808	2,260	2,712	3,164	3,616	4,068	22
	69	22	0,494	0,988	1,482	1,976	2,470	2,964	3,458	3,952	4,446	20
	72	23	0,530	1,060	1,590	2,120	2,650	3,180	3,710	4,240	4,770	19
	75	24	0,567	1,134	1,701	2,268	2,835	3,402	3,969	4,536	5,103	18
	78	25	0,603	1,206	1,809	2,412	3,015	3,618	4,221	4,824	5,427	17
	81	26	0,645	1,290	1,935	2,580	3,225	3,870	4,515	5,160	5,805	16
	84	27	0,687	1,374	2,061	2,748	3,435	4,122	4,809	5,496	6,183	15
	87	28	0,729	1,458	2,187	2,916	3,645	4,374	5,103	5,832	6,561	14
	91	29	0,760	1,520	2,280	3,040	3,800	4,560	5,320	6,080	6,840	13
8,70	66	21	0,458	0,916	1,374	1,832	2,290	2,748	3,206	3,664	4,122	22
	69	22	0,500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	20
	72	23	0,537	1,074	1,611	2,148	2,685	3,222	3,759	4,296	4,833	19
	75	24	0,575	1,150	1,725	2,300	2,875	3,450	4,025	4,600	5,175	17
	78	25	0,612	1,224	1,836	2,448	3,060	3,672	4,284	4,896	5,508	16
	81	26	0,655	1,310	1,965	2,620	3,275	3,930	4,585	5,240	5,895	15
	84	27	0,697	1,394	2,091	2,788	3,485	4,182	4,879	5,576	6,273	14
	87	28	0,740	1,480	2,220	2,960	3,700	4,440	5,180	5,920	6,660	14
	91	29	0,775	1,550	2,325	3,100	3,875	4,650	5,425	6,200	6,975	13
8,80	66	21	0,464	0,928	1,392	1,856	2,320	2,784	3,248	3,712	4,176	22
	69	22	0,506	1,012	1,518	2,024	2,530	3,036	3,542	4,048	4,554	20
	72	23	0,544	1,088	1,632	2,176	2,720	3,264	3,808	4,352	4,896	18
	75	24	0,583	1,166	1,749	2,332	2,915	3,498	4,081	4,664	5,247	17
	78	25	0,621	1,242	1,863	2,484	3,105	3,726	4,347	4,968	5,589	16
	81	26	0,664	1,328	1,992	2,656	3,320	3,984	4,648	5,312	5,976	15
	84	27	0,708	1,416	2,124	2,832	3,540	4,248	4,956	5,664	6,372	14
	87	28	0,751	1,502	2,253	3,004	3,755	4,506	5,257	6,008	6,759	13
	91	29	0,786	1,572	2,358	3,144	3,930	4,716	5,502	6,288	7,074	13

**Tabel B.18 – All (Kayu bundar sedang) (8,90 – 9,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8,90	66	21	0,470	0,940	1,410	1,880	2,350	2,820	3,290	3,760	4,230	21
	69	22	0,512	1,024	1,536	2,048	2,560	3,072	3,584	4,096	4,608	20
	72	23	0,551	1,102	1,653	2,204	2,755	3,306	3,857	4,408	4,959	18



Tabel B.18 – All (Kayu bundar sedang) (8,90 – 9,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	75	24	0,591	1,182	1,773	2,364	2,955	3,546	4,137	4,728	5,319	17
	78	25	0,630	1,260	1,890	2,520	3,150	3,780	4,410	5,040	5,670	16
	81	26	0,674	1,348	2,022	2,696	3,370	4,044	4,718	5,392	6,066	15
	84	27	0,718	1,436	2,154	2,872	3,590	4,308	5,026	5,744	6,462	14
	87	28	0,762	1,524	2,286	3,048	3,810	4,572	5,334	6,096	6,858	13
	91	29	0,796	1,592	2,388	3,184	3,980	4,776	5,572	6,368	7,164	13
9,00	66	21	0,476	0,952	1,428	1,904	2,380	2,856	3,332	3,808	4,284	21
	69	22	0,518	1,036	1,554	2,072	2,590	3,108	3,626	4,144	4,662	19
	72	23	0,558	1,116	1,674	2,232	2,790	3,348	3,906	4,464	5,022	18
	75	24	0,599	1,198	1,797	2,396	2,995	3,594	4,193	4,792	5,391	17
	78	25	0,639	1,278	1,917	2,556	3,195	3,834	4,473	5,112	5,751	16
	81	26	0,684	1,368	2,052	2,736	3,420	4,104	4,788	5,472	6,156	15
	84	27	0,728	1,456	2,184	2,912	3,640	4,368	5,096	5,824	6,552	14
	87	28	0,773	1,546	2,319	3,092	3,865	4,638	5,411	6,184	6,957	13
	91	29	0,807	1,614	2,421	3,228	4,035	4,842	5,649	6,456	7,263	12
9,10	66	21	0,483	0,966	1,449	1,932	2,415	2,898	3,381	3,864	4,347	21
	69	22	0,526	1,052	1,578	2,104	2,630	3,156	3,682	4,208	4,734	19
	72	23	0,567	1,134	1,701	2,268	2,835	3,402	3,969	4,536	5,103	18
	75	24	0,608	1,216	1,824	2,432	3,040	3,648	4,256	4,864	5,472	16
	78	25	0,649	1,298	1,947	2,596	3,245	3,894	4,543	5,192	5,841	15
	81	26	0,694	1,388	2,082	2,776	3,470	4,164	4,858	5,552	6,246	14
	84	27	0,739	1,478	2,217	2,956	3,695	4,434	5,173	5,912	6,651	14
	87	28	0,784	1,568	2,352	3,136	3,920	4,704	5,488	6,272	7,056	13
	91	29	0,817	1,634	2,451	3,268	4,085	4,902	5,719	6,536	7,353	12
9,20	66	21	0,490	0,980	1,470	1,960	2,450	2,940	3,430	3,920	4,410	20
	69	22	0,534	1,068	1,602	2,136	2,670	3,204	3,738	4,272	4,806	19
	72	23	0,575	1,150	1,725	2,300	2,875	3,450	4,025	4,600	5,175	17
	75	24	0,617	1,234	1,851	2,468	3,085	3,702	4,319	4,936	5,553	16
	78	25	0,658	1,316	1,974	2,632	3,290	3,948	4,606	5,264	5,922	15
	81	26	0,704	1,408	2,112	2,816	3,520	4,224	4,928	5,632	6,336	14
	84	27	0,750	1,500	2,250	3,000	3,750	4,500	5,250	6,000	6,750	13
	87	28	0,796	1,592	2,388	3,184	3,980	4,776	5,572	6,368	7,164	13
	91	29	0,833	1,666	2,499	3,332	4,165	4,998	5,831	6,664	7,497	12
9,30	66	21	0,497	0,994	1,491	1,988	2,485	2,982	3,479	3,976	4,473	20
	69	22	0,541	1,082	1,623	2,164	2,705	3,246	3,787	4,328	4,869	18
	72	23	0,583	1,166	1,749	2,332	2,915	3,498	4,081	4,664	5,247	17
	75	24	0,626	1,252	1,878	2,504	3,130	3,756	4,382	5,008	5,634	16
	78	25	0,668	1,336	2,004	2,672	3,340	4,008	4,676	5,344	6,012	15
	81	26	0,714	1,428	2,142	2,856	3,570	4,284	4,998	5,712	6,426	14
	84	27	0,761	1,522	2,283	3,044	3,805	4,566	5,327	6,088	6,849	13
	87	28	0,807	1,614	2,421	3,228	4,035	4,842	5,649	6,456	7,263	12
	91	29	0,844	1,688	2,532	3,376	4,220	5,064	5,908	6,752	7,596	12



Tabel B.19 – All (Kayu bundar sedang) (9,40 – 9,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
9,40	66	21	0,505	1,010	1,515	2,020	2,525	3,030	3,535	4,040	4,545	20
	69	22	0,549	1,098	1,647	2,196	2,745	3,294	3,843	4,392	4,941	18
	72	23	0,592	1,184	1,776	2,368	2,960	3,552	4,144	4,736	5,328	17
	75	24	0,634	1,268	1,902	2,536	3,170	3,804	4,438	5,072	5,706	16
	78	25	0,677	1,354	2,031	2,708	3,385	4,062	4,739	5,416	6,093	15
	81	26	0,724	1,448	2,172	2,896	3,620	4,344	5,068	5,792	6,516	14
	84	27	0,772	1,544	2,316	3,088	3,860	4,632	5,404	6,176	6,948	13
	87	28	0,819	1,638	2,457	3,276	4,095	4,914	5,733	6,552	7,371	12
	91	29	0,855	1,710	2,565	3,420	4,275	5,130	5,985	6,840	7,695	12
9,50	66	21	0,512	1,024	1,536	2,048	2,560	3,072	3,584	4,096	4,608	20
	69	22	0,557	1,114	1,671	2,228	2,785	3,342	3,899	4,456	5,013	18
	72	23	0,600	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	17
	75	24	0,644	1,288	1,932	2,576	3,220	3,864	4,508	5,152	5,796	16
	78	25	0,687	1,374	2,061	2,748	3,435	4,122	4,809	5,496	6,183	15
	81	26	0,735	1,470	2,205	2,940	3,675	4,410	5,145	5,880	6,615	14
	84	27	0,782	1,564	2,346	3,128	3,910	4,692	5,474	6,256	7,038	13
	87	28	0,830	1,660	2,490	3,320	4,150	4,980	5,810	6,640	7,470	12
	91	29	0,865	1,730	2,595	3,460	4,325	5,190	6,055	6,920	7,785	12
9,60	66	21	0,520	1,040	1,560	2,080	2,600	3,120	3,640	4,160	4,680	19
	69	22	0,565	1,130	1,695	2,260	2,825	3,390	3,955	4,520	5,085	18
	72	23	0,609	1,218	1,827	2,436	3,045	3,654	4,263	4,872	5,481	16
	75	24	0,653	1,306	1,959	2,612	3,265	3,918	4,571	5,224	5,877	15
	78	25	0,697	1,394	2,091	2,788	3,485	4,182	4,879	5,576	6,273	14
	81	26	0,745	1,490	2,235	2,980	3,725	4,470	5,215	5,960	6,705	13
	84	27	0,794	1,588	2,382	3,176	3,970	4,764	5,558	6,352	7,146	13
	87	28	0,842	1,684	2,526	3,368	4,210	5,052	5,894	6,736	7,578	12
	91	29	0,881	1,762	2,643	3,524	4,405	5,286	6,167	7,048	7,929	11
9,70	66	21	0,527	1,054	1,581	2,108	2,635	3,162	3,689	4,216	4,743	19
	69	22	0,573	1,146	1,719	2,292	2,865	3,438	4,011	4,584	5,157	17
	72	23	0,618	1,236	1,854	2,472	3,090	3,708	4,326	4,944	5,562	16
	75	24	0,662	1,324	1,986	2,648	3,310	3,972	4,634	5,296	5,958	15
	78	25	0,707	1,414	2,121	2,828	3,535	4,242	4,949	5,656	6,363	14
	81	26	0,756	1,512	2,268	3,024	3,780	4,536	5,292	6,048	6,804	13
	84	27	0,804	1,608	2,412	3,216	4,020	4,824	5,628	6,432	7,236	12
	87	28	0,853	1,706	2,559	3,412	4,265	5,118	5,971	6,824	7,677	12
	91	29	0,892	1,784	2,676	3,568	4,460	5,352	6,244	7,136	8,028	11
9,80	66	21	0,535	1,070	1,605	2,140	2,675	3,210	3,745	4,280	4,815	19
	69	22	0,582	1,164	1,746	2,328	2,910	3,492	4,074	4,656	5,238	17
	72	23	0,627	1,254	1,881	2,508	3,135	3,762	4,389	5,016	5,643	16
	75	24	0,672	1,344	2,016	2,688	3,360	4,032	4,704	5,376	6,048	15
	78	25	0,717	1,434	2,151	2,868	3,585	4,302	5,019	5,736	6,453	14
	81	26	0,766	1,532	2,298	3,064	3,830	4,596	5,362	6,128	6,894	13
	84	27	0,816	1,632	2,448	3,264	4,080	4,896	5,712	6,528	7,344	12



**Tabel B.19 – All (Kayu bundar sedang) (9,40 – 9,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	87	28	0,865	1,730	2,595	3,460	4,325	5,190	6,055	6,920	7,785	12
	91	29	0,903	1,806	2,709	3,612	4,515	5,418	6,321	7,224	8,127	11

**Tabel B.20 – All (Kayu bundar sedang) (9,90 – 10,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
9,90	66	21	0,543	1,086	1,629	2,172	2,715	3,258	3,801	4,344	4,887	18
	69	22	0,590	1,180	1,770	2,360	2,950	3,540	4,130	4,720	5,310	17
	72	23	0,636	1,272	1,908	2,544	3,180	3,816	4,452	5,088	5,724	16
	75	24	0,681	1,362	2,043	2,724	3,405	4,086	4,767	5,448	6,129	15
	78	25	0,727	1,454	2,181	2,908	3,635	4,362	5,089	5,816	6,543	14
	81	26	0,777	1,554	2,331	3,108	3,885	4,662	5,439	6,216	6,993	13
	84	27	0,826	1,652	2,478	3,304	4,130	4,956	5,782	6,608	7,434	12
	87	28	0,876	1,752	2,628	3,504	4,380	5,256	6,132	7,008	7,884	11
	91	29	0,913	1,826	2,739	3,652	4,565	5,478	6,391	7,304	8,217	11
10,00	66	21	0,550	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,850	4,400	4,950	18
	69	22	0,598	1,196	1,794	2,392	2,990	3,588	4,186	4,784	5,382	17
	72	23	0,644	1,288	1,932	2,576	3,220	3,864	4,508	5,152	5,796	16
	75	24	0,691	1,382	2,073	2,764	3,455	4,146	4,837	5,528	6,219	14
	78	25	0,737	1,474	2,211	2,948	3,685	4,422	5,159	5,896	6,633	14
	81	26	0,787	1,574	2,361	3,148	3,935	4,722	5,509	6,296	7,083	13
	84	27	0,838	1,676	2,514	3,352	4,190	5,028	5,866	6,704	7,542	12
	87	28	0,888	1,776	2,664	3,552	4,440	5,328	6,216	7,104	7,992	11
	91	29	0,939	1,878	2,817	3,756	4,695	5,634	6,573	7,512	8,451	11
10,10	66	21	0,559	1,118	1,677	2,236	2,795	3,354	3,913	4,472	5,031	18
	69	22	0,607	1,214	1,821	2,428	3,035	3,642	4,249	4,856	5,463	16
	72	23	0,654	1,308	1,962	2,616	3,270	3,924	4,578	5,232	5,886	15
	75	24	0,700	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	6,300	14
	78	25	0,747	1,494	2,241	2,988	3,735	4,482	5,229	5,976	6,723	13
	81	26	0,799	1,598	2,397	3,196	3,995	4,794	5,593	6,392	7,191	13
	84	27	0,851	1,702	2,553	3,404	4,255	5,106	5,957	6,808	7,659	12
	87	28	0,903	1,806	2,709	3,612	4,515	5,418	6,321	7,224	8,127	11
	91	29	0,954	1,908	2,862	3,816	4,770	5,724	6,678	7,632	8,586	10
10,20	66	21	0,566	1,132	1,698	2,264	2,830	3,396	3,962	4,528	5,094	18
	69	22	0,615	1,230	1,845	2,460	3,075	3,690	4,305	4,920	5,535	16
	72	23	0,662	1,324	1,986	2,648	3,310	3,972	4,634	5,296	5,958	15
	75	24	0,710	1,420	2,130	2,840	3,550	4,260	4,970	5,680	6,390	14
	78	25	0,757	1,514	2,271	3,028	3,785	4,542	5,299	6,056	6,813	13
	81	26	0,809	1,618	2,427	3,236	4,045	4,854	5,663	6,472	7,281	12



**Tabel B.20 – All (Kayu bundar sedang) (9,90 – 10,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10,30	84	27	0,860	1,720	2,580	3,440	4,300	5,160	6,020	6,880	7,740	12
	87	28	0,912	1,824	2,736	3,648	4,560	5,472	6,384	7,296	8,208	11
	91	29	0,965	1,930	2,895	3,860	4,825	5,790	6,755	7,720	8,685	10
	66	21	0,574	1,148	1,722	2,296	2,870	3,444	4,018	4,592	5,166	17
	69	22	0,624	1,248	1,872	2,496	3,120	3,744	4,368	4,992	5,616	16
	72	23	0,672	1,344	2,016	2,688	3,360	4,032	4,704	5,376	6,048	15
	75	24	0,720	1,440	2,160	2,880	3,600	4,320	5,040	5,760	6,480	14
	78	25	0,768	1,536	2,304	3,072	3,840	4,608	5,376	6,144	6,912	13
	81	26	0,820	1,640	2,460	3,280	4,100	4,920	5,740	6,560	7,380	12
	84	27	0,872	1,744	2,616	3,488	4,360	5,232	6,104	6,976	7,848	11
	87	28	0,924	1,848	2,772	3,696	4,620	5,544	6,468	7,392	8,316	11
	91	29	0,978	1,956	2,934	3,912	4,890	5,868	6,846	7,824	8,802	10

**Tabel B.21 – All (Kayu bundar sedang) (10,40 – 10,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10,40	66	21	0,582	1,164	1,746	2,328	2,910	3,492	4,074	4,656	5,238	17
	69	22	0,632	1,264	1,896	2,528	3,160	3,792	4,424	5,056	5,688	16
	72	23	0,681	1,362	2,043	2,724	3,405	4,086	4,767	5,448	6,129	15
	75	24	0,729	1,458	2,187	2,916	3,645	4,374	5,103	5,832	6,561	14
	78	25	0,778	1,556	2,334	3,112	3,890	4,668	5,446	6,224	7,002	13
	81	26	0,831	1,662	2,493	3,324	4,155	4,986	5,817	6,648	7,479	12
	84	27	0,883	1,766	2,649	3,532	4,415	5,298	6,181	7,064	7,947	11
	87	28	0,936	1,872	2,808	3,744	4,680	5,616	6,552	7,488	8,424	11
	91	29	0,991	1,982	2,973	3,964	4,955	5,946	6,937	7,928	8,919	10
10,50	66	21	0,590	1,180	1,770	2,360	2,950	3,540	4,130	4,720	5,310	17
	69	22	0,641	1,282	1,923	2,564	3,205	3,846	4,487	5,128	5,769	16
	72	23	0,690	1,380	2,070	2,760	3,450	4,140	4,830	5,520	6,210	14
	75	24	0,739	1,478	2,217	2,956	3,695	4,434	5,173	5,912	6,651	14
	78	25	0,788	1,576	2,364	3,152	3,940	4,728	5,516	6,304	7,092	13
	81	26	0,841	1,682	2,523	3,364	4,205	5,046	5,887	6,728	7,569	12
	84	27	0,895	1,790	2,685	3,580	4,475	5,370	6,265	7,160	8,055	11
	87	28	0,948	1,896	2,844	3,792	4,740	5,688	6,636	7,584	8,532	11
	91	29	1,004	2,008	3,012	4,016	5,020	6,024	7,028	8,032	9,036	10
10,60	66	21	0,601	1,202	1,803	2,404	3,005	3,606	4,207	4,808	5,409	17
	69	22	0,654	1,308	1,962	2,616	3,270	3,924	4,578	5,232	5,886	15
	72	23	0,704	1,408	2,112	2,816	3,520	4,224	4,928	5,632	6,336	14
	75	24	0,754	1,508	2,262	3,016	3,770	4,524	5,278	6,032	6,786	13
	78	25	0,804	1,608	2,412	3,216	4,020	4,824	5,628	6,432	7,236	12



Tabel B.21 – All (Kayu bundar sedang) (10,40 – 10,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	81	26	0,858	1,716	2,574	3,432	4,290	5,148	6,006	6,864	7,722	12
	84	27	0,912	1,824	2,736	3,648	4,560	5,472	6,384	7,296	8,208	11
	87	28	0,967	1,934	2,901	3,868	4,835	5,802	6,769	7,736	8,703	10
	91	29	1,021	2,042	3,063	4,084	5,105	6,126	7,147	8,168	9,189	10
10,70	66	21	0,613	1,226	1,839	2,452	3,065	3,678	4,291	4,904	5,517	16
	69	22	0,667	1,334	2,001	2,668	3,335	4,002	4,669	5,336	6,003	15
	72	23	0,718	1,436	2,154	2,872	3,590	4,308	5,026	5,744	6,462	14
	75	24	0,769	1,538	2,307	3,076	3,845	4,614	5,383	6,152	6,921	13
	78	25	0,820	1,640	2,460	3,280	4,100	4,920	5,740	6,560	7,380	12
	81	26	0,875	1,750	2,625	3,500	4,375	5,250	6,125	7,000	7,875	11
	84	27	0,930	1,860	2,790	3,720	4,650	5,580	6,510	7,440	8,370	11
	87	28	0,985	1,970	2,955	3,940	4,925	5,910	6,895	7,880	8,865	10
	91	29	1,037	2,074	3,111	4,148	5,185	6,222	7,259	8,296	9,333	10
10,80	66	21	0,624	1,248	1,872	2,496	3,120	3,744	4,368	4,992	5,616	16
	69	22	0,681	1,362	2,043	2,724	3,405	4,086	4,767	5,448	6,129	15
	72	23	0,732	1,464	2,196	2,928	3,660	4,392	5,124	5,856	6,588	14
	75	24	0,784	1,568	2,352	3,136	3,920	4,704	5,488	6,272	7,056	13
	78	25	0,835	1,670	2,505	3,340	4,175	5,010	5,845	6,680	7,515	12
	81	26	0,891	1,782	2,673	3,564	4,455	5,346	6,237	7,128	8,019	11
	84	27	0,948	1,896	2,844	3,792	4,740	5,688	6,636	7,584	8,532	11
	87	28	1,004	2,008	3,012	4,016	5,020	6,024	7,028	8,032	9,036	10
	91	29	1,053	2,106	3,159	4,212	5,265	6,318	7,371	8,424	9,477	9

Tabel B.22 – All (Kayu bundar sedang) (10,90 - 11,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10,90	66	21	0,635	1,270	1,905	2,540	3,175	3,810	4,445	5,080	5,715	16
	69	22	0,694	1,388	2,082	2,776	3,470	4,164	4,858	5,552	6,246	14
	72	23	0,746	1,492	2,238	2,984	3,730	4,476	5,222	5,968	6,714	13
	75	24	0,799	1,598	2,397	3,196	3,995	4,794	5,593	6,392	7,191	13
	78	25	0,851	1,702	2,553	3,404	4,255	5,106	5,957	6,808	7,659	12
	81	26	0,908	1,816	2,724	3,632	4,540	5,448	6,356	7,264	8,172	11
	84	27	0,965	1,930	2,895	3,860	4,825	5,790	6,755	7,720	8,685	10
	87	28	1,022	2,044	3,066	4,088	5,110	6,132	7,154	8,176	9,198	10
	91	29	1,069	2,138	3,207	4,276	5,345	6,414	7,483	8,552	9,621	9
11,00	66	21	0,646	1,292	1,938	2,584	3,230	3,876	4,522	5,168	5,814	15
	69	22	0,707	1,414	2,121	2,828	3,535	4,242	4,949	5,656	6,363	14
	72	23	0,760	1,520	2,280	3,040	3,800	4,560	5,320	6,080	6,840	13
	75	24	0,814	1,628	2,442	3,256	4,070	4,884	5,698	6,512	7,326	12



**Tabel B.22 – All (Kayu bundar sedang) (10,90 - 11,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	78	25	0,867	1,734	2,601	3,468	4,335	5,202	6,069	6,936	7,803	12
	81	26	0,925	1,850	2,775	3,700	4,625	5,550	6,475	7,400	8,325	11
	84	27	0,983	1,966	2,949	3,932	4,915	5,898	6,881	7,864	8,847	10
	87	28	1,041	2,082	3,123	4,164	5,205	6,246	7,287	8,328	9,369	10
	91	29	1,086	2,172	3,258	4,344	5,430	6,516	7,602	8,688	9,774	9
11,10	66	21	0,655	1,310	1,965	2,620	3,275	3,930	4,585	5,240	5,895	15
	69	22	0,716	1,432	2,148	2,864	3,580	4,296	5,012	5,728	6,444	14
	72	23	0,770	1,540	2,310	3,080	3,850	4,620	5,390	6,160	6,930	13
	75	24	0,824	1,648	2,472	3,296	4,120	4,944	5,768	6,592	7,416	12
	78	25	0,878	1,756	2,634	3,512	4,390	5,268	6,146	7,024	7,902	11
	81	26	0,937	1,874	2,811	3,748	4,685	5,622	6,559	7,496	8,433	11
	84	27	0,995	1,990	2,985	3,980	4,975	5,970	6,965	7,960	8,955	10
	87	28	1,054	2,108	3,162	4,216	5,270	6,324	7,378	8,432	9,486	9
	91	29	1,099	2,198	3,297	4,396	5,495	6,594	7,693	8,792	9,891	9
11,20	66	21	0,663	1,326	1,989	2,652	3,315	3,978	4,641	5,304	5,967	15
	69	22	0,726	1,452	2,178	2,904	3,630	4,356	5,082	5,808	6,534	14
	72	23	0,780	1,560	2,340	3,120	3,900	4,680	5,460	6,240	7,020	13
	75	24	0,835	1,670	2,505	3,340	4,175	5,010	5,845	6,680	7,515	12
	78	25	0,889	1,778	2,667	3,556	4,445	5,334	6,223	7,112	8,001	11
	81	26	0,948	1,896	2,844	3,792	4,740	5,688	6,636	7,584	8,532	11
	84	27	1,008	2,016	3,024	4,032	5,040	6,048	7,056	8,064	9,072	10
	87	28	1,067	2,134	3,201	4,268	5,335	6,402	7,469	8,536	9,603	9
	91	29	1,113	2,226	3,339	4,452	5,565	6,678	7,791	8,904	10,017	9
11,30	66	21	0,672	1,344	2,016	2,688	3,360	4,032	4,704	5,376	6,048	15
	69	22	0,735	1,470	2,205	2,940	3,675	4,410	5,145	5,880	6,615	14
	72	23	0,790	1,580	2,370	3,160	3,950	4,740	5,530	6,320	7,110	13
	75	24	0,845	1,690	2,535	3,380	4,225	5,070	5,915	6,760	7,605	12
	78	25	0,901	1,802	2,703	3,604	4,505	5,406	6,307	7,208	8,109	11
	81	26	0,961	1,922	2,883	3,844	4,805	5,766	6,727	7,688	8,649	10
	84	27	1,021	2,042	3,063	4,084	5,105	6,126	7,147	8,168	9,189	10
	87	28	1,081	2,162	3,243	4,324	5,405	6,486	7,567	8,648	9,729	9
	91	29	1,127	2,254	3,381	4,508	5,635	6,762	7,889	9,016	10,143	9

**Tabel B.23 – All (Kayu bundar sedang) (11,40 - 11,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... Batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
11,40	66	21	0,681	1,362	2,043	2,724	3,405	4,086	4,767	5,448	6,129	15
	69	22	0,745	1,490	2,235	2,980	3,725	4,470	5,215	5,960	6,705	13
	72	23	0,801	1,602	2,403	3,204	4,005	4,806	5,607	6,408	7,209	12



Tabel B.23 – All (Kayu bundar sedang) (11,40 - 11,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... Batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	75	24	0,856	1,712	2,568	3,424	4,280	5,136	5,992	6,848	7,704	12
	78	25	0,912	1,824	2,736	3,648	4,560	5,472	6,384	7,296	8,208	11
	81	26	0,973	1,946	2,919	3,892	4,865	5,838	6,811	7,784	8,757	10
	84	27	1,033	2,066	3,099	4,132	5,165	6,198	7,231	8,264	9,297	10
	87	28	1,094	2,188	3,282	4,376	5,470	6,564	7,658	8,752	9,846	9
	91	29	1,140	2,280	3,420	4,560	5,700	6,840	7,980	9,120	10,260	9
11,50	66	21	0,690	1,380	2,070	2,760	3,450	4,140	4,830	5,520	6,210	14
	69	22	0,754	1,508	2,262	3,016	3,770	4,524	5,278	6,032	6,786	13
	72	23	0,810	1,620	2,430	3,240	4,050	4,860	5,670	6,480	7,290	12
	75	24	0,867	1,734	2,601	3,468	4,335	5,202	6,069	6,936	7,803	12
	78	25	0,923	1,846	2,769	3,692	4,615	5,538	6,461	7,384	8,307	11
	81	26	0,984	1,968	2,952	3,936	4,920	5,904	6,888	7,872	8,856	10
	84	27	1,046	2,092	3,138	4,184	5,230	6,276	7,322	8,368	9,414	10
	87	28	1,107	2,214	3,321	4,428	5,535	6,642	7,749	8,856	9,963	9
	91	29	1,154	2,308	3,462	4,616	5,770	6,924	8,078	9,232	10,386	9
11,60	66	21	0,698	1,396	2,094	2,792	3,490	4,188	4,886	5,584	6,282	14
	69	22	0,763	1,526	2,289	3,052	3,815	4,578	5,341	6,104	6,867	13
	72	23	0,820	1,640	2,460	3,280	4,100	4,920	5,740	6,560	7,380	12
	75	24	0,877	1,754	2,631	3,508	4,385	5,262	6,139	7,016	7,893	11
	78	25	0,934	1,868	2,802	3,736	4,670	5,604	6,538	7,472	8,406	11
	81	26	0,996	1,992	2,988	3,984	4,980	5,976	6,972	7,968	8,964	10
	84	27	1,058	2,116	3,174	4,232	5,290	6,348	7,406	8,464	9,522	9
	87	28	1,120	2,240	3,360	4,480	5,600	6,720	7,840	8,960	10,080	9
	91	29	1,167	2,334	3,501	4,668	5,835	7,002	8,169	9,336	10,503	9
11,70	66	21	0,707	1,414	2,121	2,828	3,535	4,242	4,949	5,656	6,363	14
	69	22	0,773	1,546	2,319	3,092	3,865	4,638	5,411	6,184	6,957	13
	72	23	0,830	1,660	2,490	3,320	4,150	4,980	5,810	6,640	7,470	12
	75	24	0,888	1,776	2,664	3,552	4,440	5,328	6,216	7,104	7,992	11
	78	25	0,945	1,890	2,835	3,780	4,725	5,670	6,615	7,560	8,505	11
	81	26	1,008	2,016	3,024	4,032	5,040	6,048	7,056	8,064	9,072	10
	84	27	1,070	2,140	3,210	4,280	5,350	6,420	7,490	8,560	9,630	9
	87	28	1,133	2,266	3,399	4,532	5,665	6,798	7,931	9,064	10,197	9
	91	29	1,181	2,362	3,543	4,724	5,905	7,086	8,267	9,448	10,629	8
11,80	66	21	0,716	1,432	2,148	2,864	3,580	4,296	5,012	5,728	6,444	14
	69	22	0,782	1,564	2,346	3,128	3,910	4,692	5,474	6,256	7,038	13
	72	23	0,840	1,680	2,520	3,360	4,200	5,040	5,880	6,720	7,560	12
	75	24	0,898	1,796	2,694	3,592	4,490	5,388	6,286	7,184	8,082	11
	78	25	0,956	1,912	2,868	3,824	4,780	5,736	6,692	7,648	8,604	10
	81	26	1,019	2,038	3,057	4,076	5,095	6,114	7,133	8,152	9,171	10
	84	27	1,083	2,166	3,249	4,332	5,415	6,498	7,581	8,664	9,747	9
	87	28	1,146	2,292	3,438	4,584	5,730	6,876	8,022	9,168	10,314	9
	91	29	1,194	2,388	3,582	4,776	5,970	7,164	8,358	9,552	10,746	8



Tabel B.24 – All (Kayu bundar sedang) (11,90 - 12,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
11,90	66	21	0,724	1,448	2,172	2,896	3,620	4,344	5,068	5,792	6,516	14
	69	22	0,792	1,584	2,376	3,168	3,960	4,752	5,544	6,336	7,128	13
	72	23	0,850	1,700	2,550	3,400	4,250	5,100	5,950	6,800	7,650	12
	75	24	0,909	1,818	2,727	3,636	4,545	5,454	6,363	7,272	8,181	11
	78	25	0,967	1,934	2,901	3,868	4,835	5,802	6,769	7,736	8,703	10
	81	26	1,031	2,062	3,093	4,124	5,155	6,186	7,217	8,248	9,279	10
	84	27	1,095	2,190	3,285	4,380	5,475	6,570	7,665	8,760	9,855	9
	87	28	1,159	2,318	3,477	4,636	5,795	6,954	8,113	9,272	10,431	9
	91	29	1,208	2,416	3,624	4,832	6,040	7,248	8,456	9,664	10,872	8
12,00	66	21	0,733	1,466	2,199	2,932	3,665	4,398	5,131	5,864	6,597	14
	69	22	0,801	1,602	2,403	3,204	4,005	4,806	5,607	6,408	7,209	12
	72	23	0,860	1,720	2,580	3,440	4,300	5,160	6,020	6,880	7,740	12
	75	24	0,919	1,838	2,757	3,676	4,595	5,514	6,433	7,352	8,271	11
	78	25	0,978	1,956	2,934	3,912	4,890	5,868	6,846	7,824	8,802	10
	81	26	1,043	2,086	3,129	4,172	5,215	6,258	7,301	8,344	9,387	10
	84	27	1,107	2,214	3,321	4,428	5,535	6,642	7,749	8,856	9,963	9
	87	28	1,172	2,344	3,516	4,688	5,860	7,032	8,204	9,376	10,548	9
	91	29	1,221	2,442	3,663	4,884	6,105	7,326	8,547	9,768	10,989	8
12,10	66	21	0,742	1,484	2,226	2,968	3,710	4,452	5,194	5,936	6,678	13
	69	22	0,811	1,622	2,433	3,244	4,055	4,866	5,677	6,488	7,299	12
	72	23	0,871	1,742	2,613	3,484	4,355	5,226	6,097	6,968	7,839	11
	75	24	0,930	1,860	2,790	3,720	4,650	5,580	6,510	7,440	8,370	11
	78	25	0,990	1,980	2,970	3,960	4,950	5,940	6,930	7,920	8,910	10
	81	26	1,055	2,110	3,165	4,220	5,275	6,330	7,385	8,440	9,495	9
	84	27	1,121	2,242	3,363	4,484	5,605	6,726	7,847	8,968	10,089	9
	87	28	1,186	2,372	3,558	4,744	5,930	7,116	8,302	9,488	10,674	8
	91	29	1,236	2,472	3,708	4,944	6,180	7,416	8,652	9,888	11,124	8
12,20	66	21	0,752	1,504	2,256	3,008	3,760	4,512	5,264	6,016	6,768	13
	69	22	0,821	1,642	2,463	3,284	4,105	4,926	5,747	6,568	7,389	12
	72	23	0,881	1,762	2,643	3,524	4,405	5,286	6,167	7,048	7,929	11
	75	24	0,942	1,884	2,826	3,768	4,710	5,652	6,594	7,536	8,478	11
	78	25	1,002	2,004	3,006	4,008	5,010	6,012	7,014	8,016	9,018	10
	81	26	0,086	0,172	0,258	0,344	0,430	0,516	0,602	0,688	0,774	116
	84	27	1,134	2,268	3,402	4,536	5,670	6,804	7,938	9,072	10,206	9
	87	28	1,200	2,400	3,600	4,800	6,000	7,200	8,400	9,600	10,800	8
	91	29	1,251	2,502	3,753	5,004	6,255	7,506	8,757	10,008	11,259	8
12,30	66	21	0,761	1,522	2,283	3,044	3,805	4,566	5,327	6,088	6,849	13
	69	22	0,831	1,662	2,493	3,324	4,155	4,986	5,817	6,648	7,479	12
	72	23	0,892	1,784	2,676	3,568	4,460	5,352	6,244	7,136	8,028	11
	75	24	0,953	1,906	2,859	3,812	4,765	5,718	6,671	7,624	8,577	10
	78	25	1,014	2,028	3,042	4,056	5,070	6,084	7,098	8,112	9,126	10
	81	26	1,081	2,162	3,243	4,324	5,405	6,486	7,567	8,648	9,729	9
	84	27	1,147	2,294	3,441	4,588	5,735	6,882	8,029	9,176	10,323	9



**Tabel B.24 – All (Kayu bundar sedang) (11,90 - 12,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	87	28	1,214	2,428	3,642	4,856	6,070	7,284	8,498	9,712	10,926	8
	91	29	1,266	2,532	3,798	5,064	6,330	7,596	8,862	10,128	11,394	8

**Tabel B.25 – All (Kayu bundar sedang) (12,40 - 12,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak-nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli-ling (cm)	Dia-meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
12,40	66	21	0,770	1,540	2,310	3,080	3,850	4,620	5,390	6,160	6,930	13
	69	22	0,841	1,682	2,523	3,364	4,205	5,046	5,887	6,728	7,569	12
	72	23	0,903	1,806	2,709	3,612	4,515	5,418	6,321	7,224	8,127	11
	75	24	0,964	1,928	2,892	3,856	4,820	5,784	6,748	7,712	8,676	10
	78	25	1,026	2,052	3,078	4,104	5,130	6,156	7,182	8,208	9,234	10
	81	26	1,093	2,186	3,279	4,372	5,465	6,558	7,651	8,744	9,837	9
	84	27	1,161	2,322	3,483	4,644	5,805	6,966	8,127	9,288	10,449	9
	87	28	1,228	2,456	3,684	4,912	6,140	7,368	8,596	9,824	11,052	8
	91	29	1,281	2,562	3,843	5,124	6,405	7,686	8,967	10,248	11,529	8
12,50	66	21	0,780	1,560	2,340	3,120	3,900	4,680	5,460	6,240	7,020	13
	69	22	0,851	1,702	2,553	3,404	4,255	5,106	5,957	6,808	7,659	12
	72	23	0,913	1,826	2,739	3,652	4,565	5,478	6,391	7,304	8,217	11
	75	24	0,976	1,952	2,928	3,904	4,880	5,856	6,832	7,808	8,784	10
	78	25	1,038	2,076	3,114	4,152	5,190	6,228	7,266	8,304	9,342	10
	81	26	1,106	2,212	3,318	4,424	5,530	6,636	7,742	8,848	9,954	9
	84	27	1,174	2,348	3,522	4,696	5,870	7,044	8,218	9,392	10,566	9
	87	28	1,242	2,484	3,726	4,968	6,210	7,452	8,694	9,936	11,178	8
	91	29	1,296	2,592	3,888	5,184	6,480	7,776	9,072	10,368	11,664	8
12,60	66	21	0,789	1,578	2,367	3,156	3,945	4,734	5,523	6,312	7,101	13
	69	22	0,861	1,722	2,583	3,444	4,305	5,166	6,027	6,888	7,749	12
	72	23	0,924	1,848	2,772	3,696	4,620	5,544	6,468	7,392	8,316	11
	75	24	0,987	1,974	2,961	3,948	4,935	5,922	6,909	7,896	8,883	10
	78	25	1,050	2,100	3,150	4,200	5,250	6,300	7,350	8,400	9,450	10
	81	26	1,120	2,240	3,360	4,480	5,600	6,720	7,840	8,960	10,080	9
	84	27	1,190	2,380	3,570	4,760	5,950	7,140	8,330	9,520	10,710	8
	87	28	1,259	2,518	3,777	5,036	6,295	7,554	8,813	10,072	11,331	8
	91	29	1,312	2,624	3,936	5,248	6,560	7,872	9,184	10,496	11,808	8
12,70	66	21	0,798	1,596	2,394	3,192	3,990	4,788	5,586	6,384	7,182	13
	69	22	0,871	1,742	2,613	3,484	4,355	5,226	6,097	6,968	7,839	11
	72	23	0,935	1,870	2,805	3,740	4,675	5,610	6,545	7,480	8,415	11
	75	24	0,998	1,996	2,994	3,992	4,990	5,988	6,986	7,984	8,982	10
	78	25	1,062	2,124	3,186	4,248	5,310	6,372	7,434	8,496	9,558	9



**Tabel B.25 – All (Kayu bundar sedang) (12,40 - 12,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
12,80	81	26	1,131	2,262	3,393	4,524	5,655	6,786	7,917	9,048	10,179	9
	84	27	1,200	2,400	3,600	4,800	6,000	7,200	8,400	9,600	10,800	8
	87	28	1,270	2,540	3,810	5,080	6,350	7,620	8,890	10,160	11,430	8
	91	29	1,324	2,648	3,972	5,296	6,620	7,944	9,268	10,592	11,916	8
	66	21	0,807	1,614	2,421	3,228	4,035	4,842	5,649	6,456	7,263	12
	69	22	0,880	1,760	2,640	3,520	4,400	5,280	6,160	7,040	7,920	11
	72	23	0,945	1,890	2,835	3,780	4,725	5,670	6,615	7,560	8,505	11
	75	24	1,009	2,018	3,027	4,036	5,045	6,054	7,063	8,072	9,081	10
	78	25	1,073	2,146	3,219	4,292	5,365	6,438	7,511	8,584	9,657	9
	81	26	1,143	2,286	3,429	4,572	5,715	6,858	8,001	9,144	10,287	9
	84	27	1,213	2,426	3,639	4,852	6,065	7,278	8,491	9,704	10,917	8
	87	28	1,283	2,566	3,849	5,132	6,415	7,698	8,981	10,264	11,547	8
	91	29	1,338	2,676	4,014	5,352	6,690	8,028	9,366	10,704	12,042	7

**Tabel B.26 – All (Kayu bundar sedang) (p : 12,90 - 13,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
12,90	66	21	0,816	1,632	2,448	3,264	4,080	4,896	5,712	6,528	7,344	12
	69	22	0,890	1,780	2,670	3,560	4,450	5,340	6,230	7,120	8,010	11
	72	23	0,955	1,910	2,865	3,820	4,775	5,730	6,685	7,640	8,595	10
	75	24	1,020	2,040	3,060	4,080	5,100	6,120	7,140	8,160	9,180	10
	78	25	1,085	2,170	3,255	4,340	5,425	6,510	7,595	8,680	9,765	9
	81	26	1,156	2,312	3,468	4,624	5,780	6,936	8,092	9,248	10,404	9
	84	27	1,226	2,452	3,678	4,904	6,130	7,356	8,582	9,808	11,034	8
	87	28	1,297	2,594	3,891	5,188	6,485	7,782	9,079	10,376	11,673	8
	91	29	1,352	2,704	4,056	5,408	6,760	8,112	9,464	10,816	12,168	7
13,00	66	21	0,825	1,650	2,475	3,300	4,125	4,950	5,775	6,600	7,425	12
	69	22	0,900	1,800	2,700	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	11
	72	23	0,966	1,932	2,898	3,864	4,830	5,796	6,762	7,728	8,694	10
	75	24	1,031	2,062	3,093	4,124	5,155	6,186	7,217	8,248	9,279	10
	78	25	1,097	2,194	3,291	4,388	5,485	6,582	7,679	8,776	9,873	9
	81	26	1,168	2,336	3,504	4,672	5,840	7,008	8,176	9,344	10,512	9
	84	27	1,240	2,480	3,720	4,960	6,200	7,440	8,680	9,920	11,160	8
	87	28	1,311	2,622	3,933	5,244	6,555	7,866	9,177	10,488	11,799	8
	91	29	1,366	2,732	4,098	5,464	6,830	8,196	9,562	10,928	12,294	7
13,10	66	21	0,835	1,670	2,505	3,340	4,175	5,010	5,845	6,680	7,515	12
	69	22	0,911	1,822	2,733	3,644	4,555	5,466	6,377	7,288	8,199	11
	72	23	0,977	1,954	2,931	3,908	4,885	5,862	6,839	7,816	8,793	10
	75	24	1,043	2,086	3,129	4,172	5,215	6,258	7,301	8,344	9,387	10



**Tabel B.26 – All (Kayu bundar sedang) (p : 12,90 - 13,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	78	25	1,110	2,220	3,330	4,440	5,550	6,660	7,770	8,880	9,990	9
	81	26	1,182	2,364	3,546	4,728	5,910	7,092	8,274	9,456	10,638	8
	84	27	1,254	2,508	3,762	5,016	6,270	7,524	8,778	10,032	11,286	8
	87	28	1,326	2,652	3,978	5,304	6,630	7,956	9,282	10,608	11,934	8
	91	29	1,381	2,762	4,143	5,524	6,905	8,286	9,667	11,048	12,429	7
13,20	66	21	0,845	1,690	2,535	3,380	4,225	5,070	5,915	6,760	7,605	12
	69	22	0,922	1,844	2,766	3,688	4,610	5,532	6,454	7,376	8,298	11
	72	23	0,989	1,978	2,967	3,956	4,945	5,934	6,923	7,912	8,901	10
	75	24	1,055	2,110	3,165	4,220	5,275	6,330	7,385	8,440	9,495	9
	78	25	1,122	2,244	3,366	4,488	5,610	6,732	7,854	8,976	10,098	9
	81	26	1,195	2,390	3,585	4,780	5,975	7,170	8,365	9,560	10,755	8
	84	27	1,267	2,534	3,801	5,068	6,335	7,602	8,869	10,136	11,403	8
	87	28	1,340	2,680	4,020	5,360	6,700	8,040	9,380	10,720	12,060	7
	91	29	1,396	2,792	4,188	5,584	6,980	8,376	9,772	11,168	12,564	7
13,30	66	21	0,856	1,712	2,568	3,424	4,280	5,136	5,992	6,848	7,704	12
	69	22	0,932	1,864	2,796	3,728	4,660	5,592	6,524	7,456	8,388	11
	72	23	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10
	75	24	1,067	2,134	3,201	4,268	5,335	6,402	7,469	8,536	9,603	9
	78	25	1,135	2,270	3,405	4,540	5,675	6,810	7,945	9,080	10,215	9
	81	26	1,208	2,416	3,624	4,832	6,040	7,248	8,456	9,664	10,872	8
	84	27	1,282	2,564	3,846	5,128	6,410	7,692	8,974	10,256	11,538	8
	87	28	1,355	2,710	4,065	5,420	6,775	8,130	9,485	10,840	12,195	7
	91	29	1,411	2,822	4,233	5,644	7,055	8,466	9,877	11,288	12,699	7

**Tabel B.27 – All (Kayu bundar sedang) (p : 13,40 - 13,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13,40	66	21	0,866	1,732	2,598	3,464	4,330	5,196	6,062	6,928	7,794	12
	69	22	0,943	1,886	2,829	3,772	4,715	5,658	6,601	7,544	8,487	11
	72	23	1,011	2,022	3,033	4,044	5,055	6,066	7,077	8,088	9,099	10
	75	24	1,079	2,158	3,237	4,316	5,395	6,474	7,553	8,632	9,711	9
	78	25	1,147	2,294	3,441	4,588	5,735	6,882	8,029	9,176	10,323	9
	81	26	1,221	2,442	3,663	4,884	6,105	7,326	8,547	9,768	10,989	8
	84	27	1,295	2,590	3,885	5,180	6,475	7,770	9,065	10,360	11,655	8
	87	28	1,369	2,738	4,107	5,476	6,845	8,214	9,583	10,952	12,321	7
	91	29	1,427	2,854	4,281	5,708	7,135	8,562	9,989	11,416	12,843	7
13,50	66	21	0,876	1,752	2,628	3,504	4,380	5,256	6,132	7,008	7,884	11
	69	22	0,954	1,908	2,862	3,816	4,770	5,724	6,678	7,632	8,586	10
	72	23	1,023	2,046	3,069	4,092	5,115	6,138	7,161	8,184	9,207	10



**Tabel B.27 – All (Kayu bundar sedang) (p : 13,40 - 13,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	75	24	1,091	2,182	3,273	4,364	5,455	6,546	7,637	8,728	9,819	9
	78	25	1,160	2,320	3,480	4,640	5,800	6,960	8,120	9,280	10,440	9
	81	26	1,235	2,470	3,705	4,940	6,175	7,410	8,645	9,880	11,115	8
	84	27	1,309	2,618	3,927	5,236	6,545	7,854	9,163	10,472	11,781	8
	87	28	1,384	2,768	4,152	5,536	6,920	8,304	9,688	11,072	12,456	7
	91	29	1,442	2,884	4,326	5,768	7,210	8,652	10,094	11,536	12,978	7
13,60	66	21	0,886	1,772	2,658	3,544	4,430	5,316	6,202	7,088	7,974	11
	69	22	0,965	1,930	2,895	3,860	4,825	5,790	6,755	7,720	8,685	10
	72	23	1,034	2,068	3,102	4,136	5,170	6,204	7,238	8,272	9,306	10
	75	24	1,103	2,206	3,309	4,412	5,515	6,618	7,721	8,824	9,927	9
	78	25	1,172	2,344	3,516	4,688	5,860	7,032	8,204	9,376	10,548	9
	81	26	1,248	2,496	3,744	4,992	6,240	7,488	8,736	9,984	11,232	8
	84	27	1,323	2,646	3,969	5,292	6,615	7,938	9,261	10,584	11,907	8
	87	28	1,399	2,798	4,197	5,596	6,995	8,394	9,793	11,192	12,591	7
	91	29	1,457	2,914	4,371	5,828	7,285	8,742	10,199	11,656	13,113	7
13,70	66	21	0,895	1,790	2,685	3,580	4,475	5,370	6,265	7,160	8,055	11
	69	22	0,975	1,950	2,925	3,900	4,875	5,850	6,825	7,800	8,775	10
	72	23	1,045	2,090	3,135	4,180	5,225	6,270	7,315	8,360	9,405	10
	75	24	1,115	2,230	3,345	4,460	5,575	6,690	7,805	8,920	10,035	9
	78	25	1,185	2,370	3,555	4,740	5,925	7,110	8,295	9,480	10,665	8
	81	26	1,261	2,522	3,783	5,044	6,305	7,566	8,827	10,088	11,349	8
	84	27	1,337	2,674	4,011	5,348	6,685	8,022	9,359	10,696	12,033	7
	87	28	1,413	2,826	4,239	5,652	7,065	8,478	9,891	11,304	12,717	7
	91	29	1,473	2,946	4,419	5,892	7,365	8,838	10,311	11,784	13,257	7
13,80	66	21	0,905	1,810	2,715	3,620	4,525	5,430	6,335	7,240	8,145	11
	69	22	0,986	1,972	2,958	3,944	4,930	5,916	6,902	7,888	8,874	10
	72	23	1,056	2,112	3,168	4,224	5,280	6,336	7,392	8,448	9,504	9
	75	24	1,127	2,254	3,381	4,508	5,635	6,762	7,889	9,016	10,143	9
	78	25	1,197	2,394	3,591	4,788	5,985	7,182	8,379	9,576	10,773	8
	81	26	1,274	2,548	3,822	5,096	6,370	7,644	8,918	10,192	11,466	8
	84	27	1,351	2,702	4,053	5,404	6,755	8,106	9,457	10,808	12,159	7
	87	28	1,428	2,856	4,284	5,712	7,140	8,568	9,996	11,424	12,852	7
	91	29	1,488	2,976	4,464	5,952	7,440	8,928	10,416	11,904	13,392	7

**Tabel B.28 – All (Kayu bundar sedang) (p : 13,90 - 14,30 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan-jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13,90	66	21	0,915	1,830	2,745	3,660	4,575	5,490	6,405	7,320	8,235	11
	69	22	0,996	1,992	2,988	3,984	4,980	5,976	6,972	7,968	8,964	10



Tabel B.28 – All (Kayu bundar sedang) (p : 13,90 - 14,30 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	72	23	1,067	2,134	3,201	4,268	5,335	6,402	7,469	8,536	9,603	9
	75	24	1,138	2,276	3,414	4,552	5,690	6,828	7,966	9,104	10,242	9
	78	25	1,210	2,420	3,630	4,840	6,050	7,260	8,470	9,680	10,890	8
	81	26	1,287	2,574	3,861	5,148	6,435	7,722	9,009	10,296	11,583	8
	84	27	1,365	2,730	4,095	5,460	6,825	8,190	9,555	10,920	12,285	7
	87	28	1,442	2,884	4,326	5,768	7,210	8,652	10,094	11,536	12,978	7
	91	29	1,503	3,006	4,509	6,012	7,515	9,018	10,521	12,024	13,527	7
14,00	66	21	0,925	1,850	2,775	3,700	4,625	5,550	6,475	7,400	8,325	11
	69	22	1,007	2,014	3,021	4,028	5,035	6,042	7,049	8,056	9,063	10
	72	23	1,079	2,158	3,237	4,316	5,395	6,474	7,553	8,632	9,711	9
	75	24	1,150	2,300	3,450	4,600	5,750	6,900	8,050	9,200	10,350	9
	78	25	1,222	2,444	3,666	4,888	6,110	7,332	8,554	9,776	10,998	8
	81	26	1,300	2,600	3,900	5,200	6,500	7,800	9,100	10,400	11,700	8
	84	27	1,379	2,758	4,137	5,516	6,895	8,274	9,653	11,032	12,411	7
	87	28	1,457	2,914	4,371	5,828	7,285	8,742	10,199	11,656	13,113	7
	91	29	1,519	3,038	4,557	6,076	7,595	9,114	10,633	12,152	13,671	7
14,10	66	21	0,935	1,870	2,805	3,740	4,675	5,610	6,545	7,480	8,415	11
	69	22	1,018	2,036	3,054	4,072	5,090	6,108	7,126	8,144	9,162	10
	72	23	0,090	0,180	0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	111
	75	24	1,163	2,326	3,489	4,652	5,815	6,978	8,141	9,304	10,467	9
	78	25	1,235	2,470	3,705	4,940	6,175	7,410	8,645	9,880	11,115	8
	81	26	1,314	2,628	3,942	5,256	6,570	7,884	9,198	10,512	11,826	8
	84	27	1,393	2,786	4,179	5,572	6,965	8,358	9,751	11,144	12,537	7
	87	28	1,473	2,946	4,419	5,892	7,365	8,838	10,311	11,784	13,257	7
	91	29	1,534	3,068	4,602	6,136	7,670	9,204	10,738	12,272	13,806	7
14,20	66	21	0,946	1,892	2,838	3,784	4,730	5,676	6,622	7,568	8,514	11
	69	22	1,029	2,058	3,087	4,116	5,145	6,174	7,203	8,232	9,261	10
	72	23	1,103	2,206	3,309	4,412	5,515	6,618	7,721	8,824	9,927	9
	75	24	1,176	2,352	3,528	4,704	5,880	7,056	8,232	9,408	10,584	9
	78	25	1,249	2,498	3,747	4,996	6,245	7,494	8,743	9,992	11,241	8
	81	26	1,329	2,658	3,987	5,316	6,645	7,974	9,303	10,632	11,961	8
	84	27	1,408	2,816	4,224	5,632	7,040	8,448	9,856	11,264	12,672	7
	87	28	1,488	2,976	4,464	5,952	7,440	8,928	10,416	11,904	13,392	7
	91	29	1,550	3,100	4,650	6,200	7,750	9,300	10,850	12,400	13,950	6
14,30	66	21	0,956	1,912	2,868	3,824	4,780	5,736	6,692	7,648	8,604	10
	69	22	1,041	2,082	3,123	4,164	5,205	6,246	7,287	8,328	9,369	10
	72	23	1,114	2,228	3,342	4,456	5,570	6,684	7,798	8,912	10,026	9
	75	24	1,188	2,376	3,564	4,752	5,940	7,128	8,316	9,504	10,692	8
	78	25	1,262	2,524	3,786	5,048	6,310	7,572	8,834	10,096	11,358	8
	81	26	1,343	2,686	4,029	5,372	6,715	8,058	9,401	10,744	12,087	7
	84	27	1,423	2,846	4,269	5,692	7,115	8,538	9,961	11,384	12,807	7
	87	28	1,504	3,008	4,512	6,016	7,520	9,024	10,528	12,032	13,536	7
	91	29	1,566	3,132	4,698	6,264	7,830	9,396	10,962	12,528	14,094	6



Tabel B.29 – All (Kayu bundar sedang) (p : 14,40 - 14,80 m; d : 21 – 29 cm)

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
14,40	66	21	0,967	1,934	2,901	3,868	4,835	5,802	6,769	7,736	8,703	10
	69	22	1,052	2,104	3,156	4,208	5,260	6,312	7,364	8,416	9,468	10
	72	23	1,126	2,252	3,378	4,504	5,630	6,756	7,882	9,008	10,134	9
	75	24	1,201	2,402	3,603	4,804	6,005	7,206	8,407	9,608	10,809	8
	78	25	1,276	2,552	3,828	5,104	6,380	7,656	8,932	10,208	11,484	8
	81	26	1,357	2,714	4,071	5,428	6,785	8,142	9,499	10,856	12,213	7
	84	27	1,438	2,876	4,314	5,752	7,190	8,628	10,066	11,504	12,942	7
	87	28	1,519	3,038	4,557	6,076	7,595	9,114	10,633	12,152	13,671	7
	91	29	1,580	3,160	4,740	6,320	7,900	9,480	11,060	12,640	14,220	6
14,50	66	21	0,977	1,954	2,931	3,908	4,885	5,862	6,839	7,816	8,793	10
	69	22	1,063	2,126	3,189	4,252	5,315	6,378	7,441	8,504	9,567	9
	72	23	1,138	2,276	3,414	4,552	5,690	6,828	7,966	9,104	10,242	9
	75	24	1,214	2,428	3,642	4,856	6,070	7,284	8,498	9,712	10,926	8
	78	25	1,289	2,578	3,867	5,156	6,445	7,734	9,023	10,312	11,601	8
	81	26	1,371	2,742	4,113	5,484	6,855	8,226	9,597	10,968	12,339	7
	84	27	1,453	2,906	4,359	5,812	7,265	8,718	10,171	11,624	13,077	7
	87	28	1,535	3,070	4,605	6,140	7,675	9,210	10,745	12,280	13,815	7
	91	29	1,598	3,196	4,794	6,392	7,990	9,588	11,186	12,784	14,382	6
14,60	66	21	0,988	1,976	2,964	3,952	4,940	5,928	6,916	7,904	8,892	10
	69	22	1,074	2,148	3,222	4,296	5,370	6,444	7,518	8,592	9,666	9
	72	23	1,150	2,300	3,450	4,600	5,750	6,900	8,050	9,200	10,350	9
	75	24	1,226	2,452	3,678	4,904	6,130	7,356	8,582	9,808	11,034	8
	78	25	1,302	2,604	3,906	5,208	6,510	7,812	9,114	10,416	11,718	8
	81	26	1,385	2,770	4,155	5,540	6,925	8,310	9,695	11,080	12,465	7
	84	27	1,468	2,936	4,404	5,872	7,340	8,808	10,276	11,744	13,212	7
	87	28	1,550	3,100	4,650	6,200	7,750	9,300	10,850	12,400	13,950	6
	91	29	1,614	3,228	4,842	6,456	8,070	9,684	11,298	12,912	14,526	6
14,70	66	21	0,998	1,996	2,994	3,992	4,990	5,988	6,986	7,984	8,982	10
	69	22	1,085	2,170	3,255	4,340	5,425	6,510	7,595	8,680	9,765	9
	72	23	1,160	2,320	3,480	4,640	5,800	6,960	8,120	9,280	10,440	9
	75	24	1,235	2,470	3,705	4,940	6,175	7,410	8,645	9,880	11,115	8
	78	25	1,311	2,622	3,933	5,244	6,555	7,866	9,177	10,488	11,799	8
	81	26	1,396	2,792	4,188	5,584	6,980	8,376	9,772	11,168	12,564	7
	84	27	1,481	2,962	4,443	5,924	7,405	8,886	10,367	11,848	13,329	7
	87	28	1,566	3,132	4,698	6,264	7,830	9,396	10,962	12,528	14,094	6
	91	29	1,631	3,262	4,893	6,524	8,155	9,786	11,417	13,048	14,679	6
14,80	66	21	1,009	2,018	3,027	4,036	5,045	6,054	7,063	8,072	9,081	10
	69	22	1,097	2,194	3,291	4,388	5,485	6,582	7,679	8,776	9,873	9
	72	23	1,174	2,348	3,522	4,696	5,870	7,044	8,218	9,392	10,566	9
	75	24	1,252	2,504	3,756	5,008	6,260	7,512	8,764	10,016	11,268	8
	78	25	1,329	2,658	3,987	5,316	6,645	7,974	9,303	10,632	11,961	8
	81	26	1,413	2,826	4,239	5,652	7,065	8,478	9,891	11,304	12,717	7



**Tabel B.29 – All (Kayu bundar sedang) (p : 14,40 - 14,80 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	84	27	1,497	2,994	4,491	5,988	7,485	8,982	10,479	11,976	13,473	7
	87	28	1,581	3,162	4,743	6,324	7,905	9,486	11,067	12,648	14,229	6
	91	29	1,648	3,296	4,944	6,592	8,240	9,888	11,536	13,184	14,832	6

**Tabel B.30 – All (Kayu bundar sedang) (p : 14,90 - 15,00 m; d : 21 – 29 cm)**

Pan- jang (m)	Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) tiap ..... batang									Banyak- nya batang tiap 10 m <sup>3</sup>
	Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
14,90	66	21	1,019	2,038	3,057	4,076	5,095	6,114	7,133	8,152	9,171	10
	69	22	1,108	2,216	3,324	4,432	5,540	6,648	7,756	8,864	9,972	9
	72	23	1,186	2,372	3,558	4,744	5,930	7,116	8,302	9,488	10,674	8
	75	24	1,264	2,528	3,792	5,056	6,320	7,584	8,848	10,112	11,376	8
	78	25	1,343	2,686	4,029	5,372	6,715	8,058	9,401	10,744	12,087	7
	81	26	1,427	2,854	4,281	5,708	7,135	8,562	9,989	11,416	12,843	7
	84	27	1,512	3,024	4,536	6,048	7,560	9,072	10,584	12,096	13,608	7
	87	28	1,597	3,194	4,791	6,388	7,985	9,582	11,179	12,776	14,373	6
	91	29	1,664	3,328	4,992	6,656	8,320	9,984	11,648	13,312	14,976	6
15,00	66	21	1,030	2,060	3,090	4,120	5,150	6,180	7,210	8,240	9,270	10
	69	22	1,119	2,238	3,357	4,476	5,595	6,714	7,833	8,952	10,071	9
	72	23	1,198	2,396	3,594	4,792	5,990	7,188	8,386	9,584	10,782	8
	75	24	1,277	2,554	3,831	5,108	6,385	7,662	8,939	10,216	11,493	8
	78	25	1,356	2,712	4,068	5,424	6,780	8,136	9,492	10,848	12,204	7
	81	26	1,441	2,882	4,323	5,764	7,205	8,646	10,087	11,528	12,969	7
	84	27	1,527	3,054	4,581	6,108	7,635	9,162	10,689	12,216	13,743	7
	87	28	1,612	3,224	4,836	6,448	8,060	9,672	11,284	12,896	14,508	6
	91	29	1,681	3,362	5,043	6,724	8,405	10,086	11,767	13,448	15,129	6



## Lampiran C (normatif)

### Tabel isi sortimen kayu bundar besar jati (All)

#### Tabel C.1 – All (Kayu bundar besar) (p : 0,40 - 0,90 m; d : 30 - 120 cm )

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter					
Keliling (cm)	Diameter (cm)	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
94	30	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06
97	31	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07
100	32	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07
104	33	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
107	34	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
110	35	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08
113	36	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
116	37	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
119	38	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10
122	39	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
126	40	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11
129	41	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12
132	42	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
135	43	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
138	44	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14
141	45	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14
144	46	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15
148	47	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15
151	48	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16
154	49	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16
157	50	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17
160	51	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
163	52	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19
166	53	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
170	54	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20
173	55	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21
176	56	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21
179	57	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22
182	58	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23
185	59	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24
188	60	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24
192	62	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25
195	62	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26
198	63	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27
201	64	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28
204	65	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29
207	66	0,13	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30
210	67	0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,31
214	68	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,32
217	69	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32
220	70	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33
223	71	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,34



**Tabel C.1 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 0,40 - 0,90 m; d : 30 - 120 cm )**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter					
Keliling (cm)	Diameter (cm)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
226	72	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35
229	73	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36
232	74	0,16	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37
236	75	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38
239	76	0,17	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39
242	77	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40
245	78	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,41
248	79	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,42
251	80	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44
254	81	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
258	82	0,20	0,25	0,30	0,36	0,41	0,46
261	83	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47
264	84	0,21	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48
267	85	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,50
270	86	0,22	0,28	0,33	0,39	0,45	0,50
273	87	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,51
276	88	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53
280	89	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54
283	90	0,24	0,30	0,37	0,43	0,49	0,55
286	91	0,25	0,31	0,37	0,44	0,50	0,56
289	92	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58
292	93	0,26	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59
295	94	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60
298	95	0,27	0,34	0,41	0,49	0,48	0,54
302	96	0,28	0,35	0,42	0,49	0,49	0,56
305	97	0,28	0,35	0,42	0,50	0,50	0,57
308	98	0,29	0,36	0,43	0,51	0,51	0,58
311	99	0,29	0,37	0,44	0,52	0,52	0,59
314	100	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68
317	101	0,31	0,40	0,48	0,55	0,62	0,70
320	102	0,31	0,40	0,49	0,56	0,64	0,71
324	103	0,32	0,41	0,50	0,57	0,65	0,73
327	104	0,33	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74
330	105	0,33	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75
333	106	0,34	0,44	0,52	0,61	0,69	0,77
336	107	0,34	0,45	0,53	0,62	0,70	0,78
339	108	0,35	0,46	0,54	0,63	0,71	0,80
342	109	0,36	0,47	0,55	0,64	0,73	0,81
346	110	0,36	0,48	0,56	0,65	0,74	0,83
349	111	0,37	0,49	0,58	0,66	0,75	0,84
352	112	0,38	0,49	0,59	0,68	0,77	0,86
355	113	0,38	0,50	0,60	0,69	0,78	0,87
358	114	0,39	0,51	0,61	0,70	0,79	0,89
361	115	0,40	0,52	0,62	0,71	0,81	0,91
364	116	0,41	0,53	0,63	0,72	0,82	0,92
368	117	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94
371	118	0,43	0,54	0,64	0,75	0,85	0,96
374	119	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,98
377	120	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00



Tabel C.2 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 1,00 - 1,90 m; d : 30 - 69 cm )

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
94	30	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14
97	31	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,16
100	32	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16
104	33	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17
107	34	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
110	35	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19
113	36	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
116	37	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21
119	38	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,22
122	39	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23
126	40	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24
129	41	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26
132	42	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27
135	43	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28
138	44	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,29
141	45	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30
144	46	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32
148	47	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33
151	48	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,34
154	49	0,19	0,20	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36
157	50	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37
160	51	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39
163	52	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,38	0,40
166	53	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41
170	54	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43
173	55	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,45
176	56	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46
179	57	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48
182	58	0,26	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,49
185	59	0,27	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51
188	60	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53
192	61	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,51	0,54
195	62	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56
198	63	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
201	64	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
204	65	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55	0,58	0,61
207	66	0,33	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63
210	67	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65
214	68	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67
217	69	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62	0,65	0,69



Tabel C.3 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 1,00 - 1,90 m; d : 70 - 110 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
220	70	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71
223	71	0,39	0,42	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73
226	72	0,40	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75
229	73	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77
232	74	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79
236	75	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81
239	76	0,44	0,48	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83
242	77	0,45	0,50	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,76	0,81	0,85
245	78	0,46	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,87
248	79	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,71	0,75	0,80	0,85	0,90
251	80	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92
254	81	0,50	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94
258	82	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96
261	83	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99
264	84	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,80	0,85	0,90	0,96	1,01
267	85	0,55	0,60	0,65	0,71	0,76	0,82	0,87	0,92	0,98	1,03
270	86	0,56	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89	0,95	1,00	1,06
273	87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,85	0,91	0,97	1,02	1,08
276	88	0,59	0,64	0,70	0,76	0,82	0,87	0,93	0,99	1,05	1,10
280	89	0,60	0,66	0,72	0,78	0,83	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13
283	90	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,10	1,16
286	91	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18
289	92	0,64	0,70	0,77	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,21
292	93	0,66	0,72	0,78	0,85	0,91	0,97	1,04	1,10	1,17	1,23
295	94	0,67	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,26
298	95	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95	1,02	1,08	1,15	1,22	1,29
302	96	0,70	0,77	0,83	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,24	1,31
305	97	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34
308	98	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,30	1,37
311	99	0,74	0,81	0,89	0,96	1,03	1,10	1,18	1,25	1,32	1,40
314	100	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13	1,20	1,27	1,35	1,42
317	101	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07	1,15	1,22	1,30	1,38	1,45
320	102	0,79	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,25	1,33	1,40	1,48
324	103	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51
327	104	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,30	1,38	1,46	1,54
330	105	0,83	0,92	1,00	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57
333	106	0,85	0,93	1,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,60
336	107	0,87	0,95	1,03	1,12	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63



**Tabel C.3 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 1,00 - 1,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
339	108	0,88	0,97	1,05	1,14	1,23	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66
342	109	0,90	0,99	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69
346	110	0,92	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,54	1,63	1,72

**Tabel C.4 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 1,00 - 1,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
349	111	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,39	1,48	1,57	1,66	1,75
352	112	0,95	1,04	1,13	1,23	1,32	1,41	1,50	1,60	1,69	1,78
355	113	0,97	1,06	1,15	1,25	1,34	1,44	1,53	1,62	1,72	1,81
358	114	0,97	1,08	1,17	1,27	1,37	1,46	1,56	1,65	1,75	1,85
361	115	1,00	1,10	1,20	1,29	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88
364	116	1,03	1,14	1,23	1,32	1,43	1,54	1,63	1,73	1,83	1,93
368	117	1,05	1,16	1,25	1,35	1,46	1,57	1,66	1,76	1,86	1,96
371	118	1,07	1,18	1,28	1,38	1,49	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
374	119	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74	1,84	1,94	2,04
377	120	1,12	1,23	1,34	1,45	1,56	1,68	1,77	1,88	1,98	2,08
380	121	1,15	1,26	1,37	1,48	1,60	1,72	1,81	1,92	2,03	2,13
383	122	1,18	1,29	1,40	1,52	1,64	1,76	1,85	1,96	2,08	2,18
386	123	1,21	1,32	1,43	1,56	1,68	1,80	1,89	2,00	2,12	2,23
390	124	1,24	1,36	1,46	1,59	1,72	1,84	1,94	2,04	2,16	2,28
393	125	1,28	1,40	1,50	1,63	1,76	1,88	1,98	2,08	2,21	2,33
396	126	1,31	1,44	1,55	1,67	1,80	1,92	2,03	2,13	2,26	2,38
399	127	1,34	1,48	1,60	1,71	1,85	1,96	2,08	2,18	2,31	2,43
402	128	1,38	1,52	1,64	1,76	1,90	2,01	2,13	2,24	2,37	2,48
405	129	1,43	1,56	1,69	1,81	1,95	2,06	2,18	2,30	2,43	2,54
408	130	1,48	1,60	1,74	1,86	2,00	2,12	2,24	2,36	2,49	2,62



Tabel C.5 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 2,00 - 2,90 m; d : 30 - 69 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
94	30	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22
97	31	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
100	32	0,17	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25
104	33	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26
107	34	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28
110	35	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,30
113	36	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31
116	37	0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,32	0,33
119	38	0,23	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34
122	39	0,24	0,26	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,33	0,35	0,36
126	40	0,26	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,36	0,38
129	41	0,27	0,28	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40
132	42	0,28	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41
135	43	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43
138	44	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45
141	45	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45	0,47
144	46	0,33	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,46	0,47	0,49
148	47	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,47	0,49	0,51
151	48	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,49	0,51	0,53
154	49	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55
157	50	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,58
160	51	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,58	0,60
163	52	0,42	0,44	0,46	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,60	0,62
166	53	0,44	0,46	0,48	0,50	0,53	0,55	0,57	0,60	0,62	0,64
170	54	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	0,59	0,62	0,64	0,66
173	55	0,47	0,49	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66	0,69
176	56	0,49	0,51	0,53	0,56	0,59	0,61	0,64	0,66	0,69	0,71
179	57	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74
182	58	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,65	0,68	0,71	0,73	0,76
185	59	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79
188	60	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81
192	61	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84
195	62	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86
198	63	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,80	0,83	0,86	0,89
201	64	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,85	0,88	0,92
204	65	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95
207	66	0,67	0,70	0,73	0,77	0,80	0,84	0,87	0,90	0,94	0,97
210	67	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86	0,90	0,93	0,97	1,00



**Tabel C.5 – All (Kayu bundar besar) (p : 2,00 - 2,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
214	68	0,70	0,74	0,78	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03
217	69	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06

**Tabel C.6 – All (Kayu bundar besar) (p : 2,00 - 2,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
220	70	0,75	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,97	1,01	1,05	1,09
223	71	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08	1,12
226	72	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15
229	73	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	1,18
232	74	0,83	0,87	0,91	0,96	1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21
236	75	0,85	0,89	0,94	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,24
239	76	0,87	0,92	0,96	1,01	1,05	1,10	1,14	1,19	1,23	1,28
242	77	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,22	1,26	1,31
245	78	0,92	0,97	1,01	1,06	1,11	1,15	1,20	1,25	1,29	1,34
248	79	0,94	0,99	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38
251	80	0,97	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41
254	81	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,44
258	82	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,43	1,48
261	83	1,04	1,09	1,14	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46	1,51
264	84	1,06	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,39	1,44	1,50	1,55
267	85	1,09	1,14	1,20	1,25	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,59
270	86	1,11	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,51	1,56	1,62
273	87	1,14	1,22	1,25	1,31	1,37	1,43	1,48	1,54	1,60	1,66
276	88	1,16	1,25	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52	1,58	1,64	1,70
280	89	1,19	1,26	1,31	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,74
283	90	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52	1,59	1,65	1,71	1,77
286	91	1,24	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,62	1,69	1,75	1,81
289	92	1,27	1,33	1,40	1,46	1,53	1,59	1,66	1,72	1,79	1,85
292	93	1,30	1,36	1,43	1,49	1,56	1,63	1,69	1,76	1,83	1,89
295	94	1,33	1,39	1,46	1,53	1,59	1,66	1,73	1,80	1,86	1,93
298	95	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97
302	96	1,38	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01
305	97	1,41	1,48	1,55	1,62	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,06
308	98	1,44	1,51	1,58	1,66	1,73	1,80	1,88	1,95	2,02	2,10
311	99	1,47	1,54	1,62	1,69	1,77	1,84	1,92	1,99	2,07	2,14



**Tabel C.6 – All (Kayu bundar besar) (p : 2,00 - 2,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
314	100	1,50	1,57	1,65	1,72	1,80	1,88	1,95	2,03	2,11	2,18
317	101	1,53	1,60	1,68	1,76	1,84	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23
320	102	1,56	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,03	2,11	2,19	2,27
324	103	1,59	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31
327	104	1,62	1,70	1,78	1,86	1,95	2,03	2,11	2,19	2,27	2,36
330	105	1,65	1,73	1,82	1,90	1,98	2,07	2,15	2,23	2,32	2,40
333	106	1,68	1,77	1,85	1,94	2,02	2,11	2,19	2,28	2,36	2,45
336	107	1,71	1,80	1,89	1,97	2,06	2,15	2,23	2,32	2,41	2,49
339	108	1,75	1,83	1,92	2,01	2,10	2,19	2,27	2,36	2,45	2,54
342	109	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14	2,23	2,32	2,41	2,50	2,59
346	110	1,81	1,90	1,99	2,08	2,17	2,27	2,36	2,45	2,54	2,63

**Tabel C.7 – All (Kayu bundar besar) (p : 2,00 - 2,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
349	111	1,84	1,94	2,03	2,12	2,21	2,31	2,40	2,49	2,59	2,68
352	112	1,88	1,97	2,06	2,16	2,25	2,35	2,44	2,54	2,63	2,73
355	113	1,91	2,01	2,10	2,20	2,29	2,39	2,49	2,58	2,68	2,78
358	114	1,94	2,04	2,14	2,24	2,33	2,43	2,53	2,63	2,73	2,83
361	115	1,98	2,08	2,18	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78	2,88
364	116	2,03	2,12	2,22	2,33	2,43	2,54	2,64	2,74	2,84	2,95
368	117	2,06	2,16	2,27	2,38	2,48	2,59	2,69	2,79	2,89	3,00
371	118	2,09	2,20	2,32	2,43	2,53	2,64	2,74	2,85	2,95	3,06
374	119	2,14	2,25	2,37	2,48	2,58	2,69	2,80	2,91	3,01	3,11
377	120	2,19	2,30	2,42	2,53	2,63	2,74	2,86	2,96	3,07	3,17
380	121	2,24	2,35	2,47	2,58	2,69	2,80	2,91	3,02	3,13	3,24
383	122	2,29	2,40	2,52	2,63	2,75	2,86	2,96	3,08	3,19	3,30
386	123	2,34	2,45	2,57	2,69	2,80	2,92	3,02	3,13	3,25	3,37
390	124	2,39	2,50	2,62	2,75	2,86	2,97	3,08	3,20	3,32	3,44
393	125	2,44	2,55	2,68	2,81	2,92	3,03	3,14	3,27	3,39	3,51
396	126	2,49	2,61	2,74	2,87	2,98	3,09	3,20	3,34	3,46	3,58
399	127	2,55	2,66	2,80	2,93	3,04	3,16	3,28	3,40	3,53	3,66
402	128	2,61	2,73	2,87	3,00	3,11	3,23	3,35	3,48	3,61	3,73
405	129	2,67	2,80	2,93	3,07	3,18	3,30	3,42	3,55	3,68	3,81
408	130	2,75	2,88	3,00	3,14	3,26	3,38	3,50	3,64	3,78	3,92



**Tabel C.8 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 3,00 - 3,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90
94	30	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31
97	31	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33
100	32	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35
104	33	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37
107	34	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39
110	35	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41
113	36	0,32	0,33	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43
116	37	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45
119	38	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48
122	39	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48	0,50
126	40	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52
129	41	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55
132	42	0,43	0,44	0,46	0,48	0,49	0,51	0,52	0,54	0,55	0,57
135	43	0,45	0,47	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60
138	44	0,47	0,49	0,50	0,52	0,54	0,55	0,57	0,59	0,60	0,62
141	45	0,49	0,51	0,52	0,54	0,56	0,58	0,59	0,61	0,63	0,65
144	46	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68
148	47	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70
151	48	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73
154	49	0,57	0,59	0,61	0,63	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76
157	50	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,75	0,77	0,79
160	51	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	0,80	0,82
163	52	0,64	0,66	0,69	0,71	0,73	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85
166	53	0,67	0,69	0,71	0,74	0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88
170	54	0,69	0,71	0,74	0,76	0,79	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91
173	55	0,71	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,86	0,89	0,92	0,94
176	56	0,74	0,76	0,79	0,72	0,81	0,87	0,89	0,92	0,95	0,97
179	57	0,76	0,79	0,82	0,84	0,87	0,90	0,93	0,95	0,98	1,01
182	58	0,79	0,82	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	1,04
185	59	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,07
188	60	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11
192	61	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14
195	62	0,89	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18
198	63	0,92	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18	1,22
201	64	0,95	0,98	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18	1,22	1,25
204	65	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,15	1,19	1,22	1,26	1,29
207	66	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,29	1,33
210	67	1,04	1,07	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,29	1,33	1,37
214	68	1,07	1,10	1,14	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41
217	69	1,10	1,14	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45



**Tabel C.9 – All (Kayu bundar besar) (p : 3,00 - 3,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90
220	70	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45	1,49
223	71	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,48	1,53
226	72	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,44	1,48	1,53	1,57
229	73	1,22	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	1,52	1,57	1,61
232	74	1,26	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,52	1,56	1,61	1,65
236	75	1,29	1,33	1,38	1,42	1,47	1,51	1,56	1,60	1,65	1,69
239	76	1,32	1,37	1,41	1,46	1,50	1,55	1,60	1,64	1,69	1,74
242	77	1,36	1,40	1,45	1,50	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,78
245	78	1,39	1,44	1,49	1,54	1,58	1,63	1,68	1,73	1,78	1,83
248	79	1,43	1,47	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87
251	80	1,46	1,51	1,56	1,61	1,66	1,71	1,76	1,82	1,87	1,92
254	81	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,91	1,96
258	82	1,53	1,58	1,64	1,69	1,74	1,80	1,85	1,90	1,96	2,01
261	83	1,57	1,62	1,68	1,73	1,79	1,84	1,89	1,95	2,00	2,06
264	84	1,61	1,66	1,72	1,77	1,83	1,88	1,94	2,00	2,05	2,11
267	85	1,64	1,70	1,76	1,81	1,87	1,93	1,98	2,04	2,10	2,16
270	86	1,68	1,74	1,80	1,85	1,91	1,97	2,03	2,09	2,15	2,20
273	87	1,72	1,78	1,84	1,90	1,96	2,02	2,07	2,13	2,19	2,26
276	88	1,76	1,82	1,88	1,94	2,00	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30
280	89	1,80	1,86	1,92	1,98	2,05	2,11	2,17	2,23	2,29	2,36
283	90	1,84	1,90	1,96	2,03	2,09	2,15	2,22	2,28	2,35	2,41
286	91	1,88	1,94	2,01	2,07	2,14	2,20	2,27	2,33	2,40	2,46
289	92	1,92	1,98	2,05	2,11	2,18	2,25	2,31	2,38	2,45	2,51
292	93	1,96	2,03	2,09	2,16	2,23	2,30	2,36	2,43	2,50	2,57
295	94	2,00	2,07	2,14	2,21	2,28	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62
298	95	2,04	2,11	2,18	2,25	2,32	2,39	2,46	2,53	2,61	2,68
302	96	2,08	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44	2,51	2,59	2,66	2,73
305	97	2,13	2,20	2,27	2,35	2,42	2,49	2,57	2,64	2,71	2,79
308	98	2,17	2,24	2,32	2,39	2,47	2,54	2,62	2,69	2,77	2,84
311	99	2,22	2,29	2,37	2,44	2,52	2,60	2,67	2,75	2,83	2,90
314	100	2,26	2,34	2,41	2,49	2,57	2,65	2,72	2,80	2,88	2,96
317	101	2,30	2,38	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,86	2,94	3,02
320	102	2,35	2,43	2,51	2,59	2,67	2,75	2,83	2,91	3,00	3,08
324	103	2,40	2,48	2,56	2,64	2,72	2,81	2,89	2,97	3,05	3,14
327	104	2,44	2,52	2,61	2,69	2,77	2,86	2,94	3,03	3,11	3,20
330	105	2,49	2,57	2,66	2,74	2,83	2,91	3,00	3,08	3,17	3,26
333	106	2,53	2,62	2,71	2,79	2,88	2,97	3,05	3,14	3,23	3,32
336	107	2,58	2,67	2,76	2,85	2,93	3,02	3,11	3,20	3,29	3,38
339	108	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17	3,26	3,35	3,44
342	109	2,68	2,77	2,86	2,95	3,04	3,14	3,23	3,32	3,41	3,51
346	110	2,73	2,82	2,91	3,00	3,10	3,19	3,28	3,38	3,47	3,57



Tabel C.10 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 3,00 - 3,90 m; d : 111 - 130 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Dia-meter (cm)	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90
349	111	2,78	2,87	2,97	3,06	3,16	3,25	3,35	3,44	3,54	3,63
352	112	2,82	2,92	3,02	3,11	3,21	3,31	3,40	3,50	3,60	3,70
355	113	2,88	2,97	3,07	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,66	3,76
358	114	2,93	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,53	3,63	3,73	3,83
361	115	2,98	3,08	3,18	3,28	3,39	3,49	3,59	3,69	3,79	3,90
364	116	3,05	3,15	3,25	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,87	3,98
368	117	3,11	3,21	3,31	3,42	3,52	3,63	3,73	3,84	3,94	4,05
371	118	3,16	3,27	3,37	3,48	3,58	3,70	3,81	3,91	4,01	4,12
374	119	3,22	3,34	3,43	3,55	3,64	3,77	3,89	3,99	4,08	4,19
377	120	3,28	3,40	3,50	3,62	3,72	3,85	3,96	4,00	4,16	4,27
380	121	3,34	3,46	3,57	3,69	3,80	3,92	4,03	4,13	4,25	4,35
383	122	3,41	3,53	3,64	3,76	3,88	4,00	4,11	4,21	4,33	4,44
386	123	3,48	3,60	3,72	3,84	3,96	4,08	4,19	4,29	4,41	4,53
390	124	3,55	3,67	3,79	3,92	4,03	4,15	4,28	4,38	4,50	4,62
393	125	3,63	3,75	3,88	4,00	4,10	4,23	4,37	4,47	4,60	4,70
396	126	3,70	3,83	3,96	4,08	4,19	4,32	4,46	4,56	4,69	4,81
399	127	3,78	3,92	4,04	4,16	4,29	4,42	4,55	4,66	4,79	4,92
402	128	3,86	4,00	4,12	4,24	4,38	4,52	4,65	4,76	4,90	5,03
405	129	3,94	4,08	4,21	4,33	4,49	4,62	4,75	4,87	5,01	5,14
408	130	4,04	4,18	4,31	4,44	4,60	4,73	4,86	4,99	5,13	5,26



**Tabel C.11 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 4,00 - 4,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Dia-meter (cm)	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90
94	30	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40
97	31	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42
100	32	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45
104	33	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47
107	34	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50
110	35	0,42	0,43	0,44	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53
113	36	0,44	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56
116	37	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58
119	38	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58	0,60	0,61
122	39	0,51	0,53	0,54	0,55	0,57	0,58	0,60	0,61	0,63	0,64
126	40	0,54	0,55	0,57	0,58	0,60	0,61	0,63	0,64	0,66	0,67
129	41	0,56	0,58	0,59	0,61	0,62	0,64	0,66	0,67	0,69	0,70
132	42	0,59	0,60	0,62	0,63	0,65	0,67	0,68	0,70	0,72	0,73
135	43	0,61	0,63	0,65	0,66	0,68	0,70	0,72	0,73	0,75	0,77
138	44	0,64	0,66	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
141	45	0,67	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,79	0,81	0,83
144	46	0,69	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87
148	47	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90
151	48	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94
154	49	0,78	0,80	0,82	0,84	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97
157	50	0,81	0,83	0,85	0,88	0,90	0,92	0,94	0,97	0,99	1,01
160	51	0,84	0,86	0,89	0,91	0,93	0,96	0,98	1,00	1,03	1,05
163	52	0,87	0,89	0,92	0,94	0,97	0,99	1,01	1,04	1,06	1,09
166	53	0,90	0,93	0,95	0,98	1,00	1,03	1,05	1,08	1,10	1,13
170	54	0,93	0,96	0,99	1,01	1,04	1,06	1,09	1,11	1,14	1,17
173	55	0,97	0,99	1,02	1,05	1,07	1,10	1,13	1,15	1,18	1,21
176	56	1,00	1,03	1,06	1,08	1,11	1,14	1,16	1,19	1,22	1,25
179	57	1,04	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,20	1,23	1,26	1,29
182	58	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,21	1,24	1,27	1,30	1,33
185	59	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,34	1,38
188	60	1,14	1,17	1,20	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36	1,39	1,42
192	61	1,18	1,21	1,24	1,27	1,30	1,33	1,37	1,40	1,43	1,46
195	62	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34	1,37	1,41	1,44	1,47	1,51
198	63	1,25	1,28	1,32	1,35	1,38	1,42	1,45	1,49	1,52	1,55
201	64	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46	1,49	1,53	1,56	1,60
204	65	1,33	1,36	1,40	1,43	1,47	1,50	1,54	1,58	1,61	1,65
207	66	1,36	1,40	1,44	1,47	1,51	1,55	1,58	1,62	1,66	1,70
210	67	1,40	1,44	1,48	1,52	1,56	1,59	1,63	1,67	1,71	1,75
214	68	1,44	1,48	1,52	1,56	1,60	1,64	1,68	1,72	1,75	1,79
217	69	1,48	1,52	1,56	1,60	1,64	1,68	1,72	1,76	1,80	1,84



Tabel C.12 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 4,00 - 4,90 m; d : 70 - 110 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90
220	70	1,53	1,57	1,61	1,65	1,69	1,73	1,77	1,81	1,85	1,90
223	71	1,57	1,61	1,65	1,69	1,73	1,78	1,82	1,86	1,90	1,95
226	72	1,61	1,65	1,70	1,74	1,78	1,82	1,87	1,91	1,96	2,00
229	73	1,65	1,70	1,74	1,78	1,83	1,87	1,92	1,96	2,01	2,05
232	74	1,70	1,74	1,79	1,83	1,88	1,92	1,97	2,01	2,06	2,10
236	75	1,74	1,79	1,83	1,88	1,92	1,97	2,02	2,07	2,11	2,16
239	76	1,78	1,83	1,88	1,93	1,97	2,02	2,07	2,12	2,17	2,21
242	77	1,83	1,88	1,93	1,98	2,03	2,08	2,12	2,17	2,22	2,27
245	78	1,88	1,93	1,98	2,03	2,08	2,13	2,18	2,23	2,28	2,33
248	79	1,92	1,97	2,03	2,08	2,13	2,18	2,23	2,28	2,33	2,39
251	80	1,97	2,02	2,07	2,13	2,18	2,23	2,28	2,34	2,39	2,44
254	81	2,02	2,07	2,12	2,18	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50
258	82	2,07	2,12	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,50	2,56
261	83	2,11	2,17	2,23	2,28	2,34	2,39	2,45	2,51	2,56	2,62
264	84	2,17	2,22	2,28	2,34	2,39	2,45	2,51	2,57	2,63	2,68
267	85	2,21	2,27	2,33	2,39	2,45	2,51	2,57	2,62	2,68	2,74
270	86	2,26	2,32	2,38	2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,74	2,80
273	87	2,32	2,38	2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,74	2,81	2,87
276	88	2,37	2,43	2,49	2,55	2,62	2,68	2,74	2,80	2,87	2,93
280	89	2,42	2,48	2,55	2,61	2,68	2,74	2,80	2,87	2,93	3,00
283	90	2,47	2,54	2,60	2,67	2,74	2,80	2,87	2,93	3,00	3,06
286	91	2,53	2,60	2,66	2,73	2,79	2,86	2,93	3,00	3,06	3,13
289	92	2,58	2,65	2,72	2,79	2,85	2,92	2,99	3,06	3,13	3,20
292	93	2,64	2,71	2,78	2,84	2,91	2,98	3,05	3,12	3,19	3,26
295	94	2,69	2,76	2,83	2,91	2,98	3,05	3,12	3,19	3,26	3,33
298	95	2,75	2,82	2,89	2,96	3,04	3,11	3,18	3,25	3,33	3,40
302	96	2,81	2,88	2,95	3,03	3,10	3,17	3,25	3,32	3,40	3,47
305	97	2,86	2,94	3,01	3,09	3,16	3,24	3,31	3,39	3,47	3,54
308	98	2,92	3,00	3,07	3,15	3,23	3,30	3,38	3,46	3,53	3,61
311	99	2,98	3,06	3,14	3,22	3,29	3,37	3,45	3,53	3,61	3,69
314	100	3,04	3,12	3,20	3,28	3,36	3,44	3,52	3,60	3,68	3,76
317	101	3,10	3,18	3,26	3,34	3,42	3,50	3,59	3,67	3,75	3,83
320	102	3,16	3,24	3,32	3,41	3,49	3,57	3,66	3,74	3,82	3,91
324	103	3,22	3,30	3,39	3,47	3,56	3,64	3,73	3,81	3,90	3,98
327	104	3,28	3,37	3,45	3,54	3,62	3,71	3,80	3,88	3,97	4,06
330	105	3,34	3,43	3,52	3,60	3,69	3,78	3,87	3,96	4,04	4,13
333	106	3,41	3,49	3,58	3,67	3,76	3,85	3,94	4,03	4,12	4,21
336	107	3,47	3,56	3,65	3,74	3,83	3,92	4,01	4,10	4,20	4,29
339	108	3,53	3,63	3,72	3,81	3,90	3,99	4,09	4,18	4,27	4,37
342	109	3,60	3,69	3,79	3,88	3,97	4,07	4,16	4,26	4,35	4,45
346	110	3,66	3,76	3,85	3,95	4,04	4,14	4,23	4,33	4,43	4,52



**Tabel C.13 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 4,00 - 4,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90
349	111	3,73	3,83	3,92	4,02	4,12	4,22	4,31	4,41	4,51	4,61
352	112	3,79	3,89	3,99	4,09	4,19	4,29	4,39	4,49	4,59	4,69
355	113	3,86	3,96	4,06	4,16	4,27	4,37	4,47	4,57	4,67	4,77
358	114	3,93	4,03	4,13	4,23	4,34	4,44	4,54	4,65	4,75	4,85
361	115	4,00	4,10	4,21	4,31	4,42	4,52	4,62	4,73	4,84	4,94
364	116	4,07	4,17	4,28	4,40	4,51	4,61	4,72	4,82	4,93	5,04
368	117	4,14	4,25	4,37	4,48	4,59	4,69	4,80	4,90	5,01	5,12
371	118	4,21	4,32	4,45	4,56	4,67	4,78	4,89	4,99	5,10	5,21
374	119	4,29	4,40	4,53	4,65	4,76	4,87	4,98	5,08	5,19	5,31
377	120	4,37	4,48	4,61	4,74	4,85	4,96	5,07	5,17	5,29	5,41
380	121	4,46	4,57	4,70	4,84	4,95	5,07	5,18	5,28	5,40	5,52
383	122	4,55	4,66	4,79	4,92	5,04	5,16	5,27	5,37	5,50	5,62
386	123	4,64	4,75	4,88	5,01	5,13	5,26	5,37	5,47	5,60	5,73
390	124	4,73	4,85	4,98	5,11	5,23	5,36	5,47	5,58	5,70	5,83
393	125	4,82	4,95	5,09	5,22	5,34	5,46	5,58	5,69	5,81	5,95
396	126	4,92	5,05	5,19	5,32	5,44	5,56	5,68	5,79	5,92	6,06
399	127	5,03	5,15	5,30	5,42	5,54	5,67	5,79	5,90	6,03	6,17
402	128	5,14	5,26	5,40	5,52	5,65	5,78	5,90	6,01	6,15	6,28
405	129	5,26	5,38	5,52	5,63	5,77	5,89	6,01	6,13	6,27	6,41
408	130	5,38	5,50	5,64	5,75	5,89	6,02	6,14	6,26	6,40	6,55

**Tabel C.14 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
94	30	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50
97	31	0,43	0,44	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53
100	32	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,53	0,54	0,55	0,56
104	33	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,57	0,58	0,59
107	34	0,51	0,52	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,60	0,61	0,62
110	35	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65
113	36	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,69
116	37	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,67	0,68	0,69	0,71	0,72
119	38	0,63	0,64	0,66	0,67	0,69	0,70	0,71	0,73	0,74	0,76
122	39	0,66	0,67	0,69	0,70	0,72	0,73	0,75	0,76	0,78	0,79
126	40	0,69	0,70	0,72	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83
129	41	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79	0,80	0,82	0,84	0,85	0,87
132	42	0,75	0,77	0,78	0,80	0,82	0,84	0,85	0,87	0,89	0,91
135	43	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95
138	44	0,82	0,84	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	0,99



**Tabel C.14 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
141	45	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,03
144	46	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,03	1,05	1,07
148	47	0,92	0,94	0,96	0,98	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11
151	48	0,96	0,98	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,14	1,16
154	49	1,00	1,02	1,04	1,06	1,09	1,11	1,13	1,15	1,18	1,20
157	50	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,25
160	51	1,07	1,10	1,12	1,15	1,17	1,19	1,22	1,24	1,27	1,29
163	52	1,11	1,14	1,16	1,19	1,21	1,24	1,26	1,29	1,31	1,34
166	53	1,15	1,18	1,20	1,23	1,25	1,28	1,31	1,33	1,36	1,39
170	54	1,19	1,22	1,24	1,27	1,30	1,32	1,35	1,38	1,41	1,43
173	55	1,23	1,26	1,29	1,32	1,34	1,37	1,40	1,43	1,45	1,48
176	56	1,28	1,30	1,33	1,36	1,39	1,42	1,45	1,47	1,50	1,53
179	57	1,32	1,35	1,38	1,41	1,44	1,46	1,49	1,52	1,55	1,58
182	58	1,36	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	1,54	1,57	1,60	1,63
185	59	1,40	1,44	1,47	1,50	1,53	1,56	1,59	1,62	1,66	1,69
188	60	1,45	1,48	1,51	1,55	1,58	1,61	1,64	1,68	1,71	1,74
192	61	1,50	1,53	1,56	1,59	1,63	1,66	1,69	1,73	1,76	1,79
195	62	1,54	1,58	1,61	1,64	1,68	1,71	1,75	1,78	1,81	1,85
198	63	1,59	1,62	1,66	1,69	1,73	1,76	1,80	1,83	1,87	1,91
201	64	1,64	1,67	1,71	1,74	1,78	1,82	1,85	1,89	1,92	1,96
204	65	1,69	1,72	1,76	1,80	1,83	1,87	1,91	1,94	1,98	2,02
207	66	1,73	1,77	1,81	1,85	1,89	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08
210	67	1,78	1,82	1,86	1,90	1,94	1,98	2,02	2,06	2,10	2,14
214	68	1,83	1,87	1,91	1,95	1,99	2,03	2,07	2,12	2,16	2,20
217	69	1,88	1,93	1,97	2,01	2,05	2,09	2,13	2,17	2,21	2,26

**Tabel C.15 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
220	70	1,94	1,98	2,02	2,06	2,11	2,15	2,19	2,23	2,28	2,32
223	71	1,99	2,03	2,08	2,12	2,16	2,20	2,25	2,29	2,34	2,38
226	72	2,04	2,09	2,13	2,18	2,22	2,27	2,31	2,36	2,40	2,45
229	73	2,10	2,14	2,19	2,23	2,28	2,32	2,37	2,42	2,46	2,51
232	74	2,15	2,20	2,24	2,29	2,34	2,38	2,43	2,48	2,53	2,57
236	75	2,21	2,25	2,30	2,35	2,40	2,45	2,49	2,54	2,59	2,64
239	76	2,26	2,31	2,36	2,41	2,46	2,51	2,56	2,61	2,66	2,71
242	77	2,32	2,37	2,42	2,47	2,52	2,57	2,62	2,67	2,73	2,78
245	78	2,38	2,43	2,48	2,53	2,58	2,64	2,69	2,74	2,79	2,84
248	79	2,44	2,49	2,54	2,60	2,65	2,70	2,75	2,81	2,86	2,91
251	80	2,50	2,55	2,60	2,66	2,71	2,77	2,82	2,87	2,93	2,98



**Tabel C.15 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
254	81	2,55	2,61	2,66	2,72	2,77	2,83	2,89	2,94	3,00	3,05
258	82	2,62	2,67	2,73	2,78	2,84	2,90	2,96	3,01	3,07	3,13
261	83	2,68	2,74	2,79	2,85	2,91	2,97	3,03	3,08	3,14	3,20
264	84	2,74	2,80	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,22	3,28
267	85	2,80	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10	3,17	3,23	3,29	3,35
270	86	2,87	2,93	2,99	3,05	3,11	3,17	3,24	3,30	3,36	3,42
273	87	2,93	2,99	3,06	3,12	3,18	3,25	3,31	3,37	3,44	3,50
276	88	2,99	3,06	3,12	3,19	3,25	3,32	3,38	3,45	3,51	3,58
280	89	3,06	3,13	3,19	3,26	3,33	3,39	3,46	3,52	3,59	3,66
283	90	3,13	3,20	3,26	3,33	3,40	3,46	3,53	3,60	3,67	3,74
286	91	3,20	3,27	3,33	3,40	3,47	3,54	3,61	3,68	3,75	3,82
289	92	3,26	3,33	3,40	3,47	3,54	3,61	3,68	3,75	3,82	3,90
292	93	3,33	3,40	3,48	3,55	3,62	3,69	3,76	3,83	3,91	3,98
295	94	3,40	3,48	3,55	3,62	3,69	3,77	3,84	3,91	3,99	4,06
298	95	3,47	3,55	3,62	3,69	3,77	3,84	3,92	3,99	4,07	4,14
302	96	3,54	3,62	3,70	3,77	3,85	3,92	4,00	4,07	4,15	4,23
305	97	3,62	3,69	3,77	3,85	3,92	4,00	4,08	4,16	4,24	4,31
308	98	3,69	3,77	3,84	3,92	4,00	4,08	4,16	4,24	4,32	4,40
311	99	3,77	3,85	3,93	4,01	4,09	4,17	4,25	4,33	4,41	4,49
314	100	3,84	3,92	4,00	4,08	4,16	4,25	4,33	4,41	4,49	4,58
317	101	3,91	4,00	4,08	4,16	4,25	4,33	4,41	4,50	4,58	4,67
320	102	3,99	4,07	4,16	4,24	4,33	4,41	4,50	4,58	4,67	4,76
324	103	4,07	4,15	4,24	4,33	4,41	4,50	4,59	4,67	4,76	4,85
327	104	4,14	4,23	4,32	4,41	4,49	4,58	4,67	4,76	4,85	4,94
330	105	4,22	4,31	4,40	4,49	4,58	4,67	4,76	4,85	4,94	5,08
333	106	4,30	4,39	4,48	4,57	4,66	4,75	4,85	4,94	5,03	5,12
336	107	4,38	4,47	4,56	4,66	4,75	4,84	4,94	5,03	5,12	5,22
339	108	4,46	4,55	4,65	4,74	4,84	4,93	5,03	5,12	5,22	5,31
342	109	4,54	4,64	4,73	4,83	4,92	5,02	5,12	5,21	5,31	5,41
346	110	4,62	4,72	4,82	4,91	5,01	5,11	5,21	5,30	5,40	5,50

**Tabel C.16 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
349	111	4,71	4,80	4,90	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60
352	112	4,79	4,84	4,99	5,09	5,19	5,29	5,39	5,49	5,60	5,70
355	113	4,87	4,98	5,08	5,18	5,28	5,39	5,49	5,59	5,70	5,80
358	114	4,96	5,06	5,16	5,27	5,37	5,48	5,58	5,69	5,79	5,90
361	115	5,05	5,15	5,26	5,37	5,47	5,58	5,68	5,79	5,90	6,01
364	116	5,15	5,26	5,36	5,47	5,58	5,69	5,80	5,91	6,02	6,13



**Tabel C.16 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 5,00 - 5,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
368	117	5,24	5,35	5,45	5,57	5,68	5,80	5,90	6,02	6,13	6,24
371	118	5,33	5,45	5,55	5,68	5,79	5,91	6,01	6,13	6,24	6,35
374	119	5,43	5,55	5,65	5,79	5,90	6,02	6,12	6,24	6,36	6,47
377	120	5,53	5,65	5,76	5,89	6,01	6,13	6,24	6,36	6,48	6,60
380	121	5,65	5,76	5,88	6,00	6,12	6,25	6,37	6,49	6,61	6,72
383	122	5,75	5,87	5,99	6,11	6,23	6,36	6,49	6,61	6,74	6,84
386	123	5,86	5,98	6,10	6,22	6,35	6,49	6,62	6,74	6,86	6,97
390	124	5,96	6,09	6,21	6,33	6,47	6,60	6,73	6,86	6,98	7,11
393	125	6,07	6,20	6,34	6,45	6,60	6,73	6,85	6,98	7,12	7,24
396	126	6,19	6,32	6,45	6,57	6,73	6,85	6,98	7,11	7,25	7,37
399	127	6,31	6,44	6,57	6,70	6,85	6,98	7,11	7,24	7,38	7,52
402	128	6,43	6,57	6,70	6,83	6,97	7,11	7,25	7,39	7,53	7,67
405	129	6,56	6,70	6,83	6,96	7,10	7,25	7,40	7,54	7,68	7,83
408	130	6,69	6,83	6,97	7,10	7,24	7,39	7,55	7,69	7,83	7,98

**Tabel C.17 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
94	30	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60
97	31	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63	0,64
100	32	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67
104	33	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,66	0,67	0,69	0,70	0,71
107	34	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75
110	35	0,67	0,68	0,69	0,71	0,72	0,73	0,75	0,76	0,77	0,79
113	36	0,70	0,72	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83
116	37	0,74	0,75	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83	0,84	0,86	0,87
119	38	0,77	0,79	0,80	0,82	0,83	0,85	0,87	0,88	0,90	0,91
122	39	0,81	0,83	0,84	0,86	0,87	0,89	0,91	0,92	0,94	0,95
126	40	0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	0,93	0,95	0,96	0,98	1,00
129	41	0,89	0,90	0,92	0,94	0,96	0,97	0,99	1,01	1,03	1,04
132	42	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09
135	43	0,97	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14
138	44	1,01	1,03	1,05	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18
141	45	1,05	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,17	1,19	1,21	1,23
144	46	1,09	1,11	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28
148	47	1,13	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,29	1,31	1,33
151	48	1,18	1,20	1,22	1,25	1,27	1,29	1,32	1,34	1,36	1,38
154	49	1,22	1,25	1,27	1,29	1,32	1,34	1,36	1,39	1,41	1,43
157	50	1,27	1,29	1,32	1,34	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,49



**Tabel C.17 – All (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
160	51	1,32	1,34	1,37	1,39	1,42	1,44	1,47	1,49	1,52	1,54
163	52	1,36	1,39	1,41	1,44	1,47	1,49	1,52	1,54	1,57	1,60
166	53	1,41	1,44	1,47	1,49	1,52	1,55	1,57	1,60	1,63	1,65
170	54	1,46	1,49	1,52	1,54	1,57	1,60	1,63	1,65	1,68	1,71
173	55	1,51	1,54	1,57	1,60	1,62	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77
176	56	1,56	1,59	1,62	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77	1,80	1,83
179	57	1,61	1,64	1,67	1,70	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,89
182	58	1,67	1,70	1,73	1,76	1,79	1,82	1,85	1,89	1,92	1,95
185	59	1,72	1,75	1,78	1,81	1,85	1,88	1,91	1,94	1,98	2,01
188	60	1,77	1,81	1,84	1,87	1,91	1,94	1,97	2,01	2,04	2,07
192	61	1,83	1,86	1,90	1,93	1,96	2,00	2,03	2,07	2,10	2,14
195	62	1,88	1,92	1,95	1,99	2,02	2,06	2,10	2,13	2,17	2,20
198	63	1,94	1,98	2,01	2,05	2,09	2,12	2,16	2,20	2,23	2,27
201	64	2,00	2,04	2,07	2,11	2,15	2,18	2,22	2,26	2,30	2,33
204	65	2,06	2,10	2,13	2,17	2,21	2,25	2,29	2,33	2,37	2,40
207	66	2,12	2,16	2,20	2,23	2,27	2,31	2,35	2,39	2,43	2,47
210	67	2,18	2,22	2,26	2,30	2,34	2,38	2,42	2,46	2,50	2,54
214	68	2,24	2,28	2,32	2,36	2,40	2,45	2,49	2,53	2,57	2,61
217	69	2,30	2,34	2,38	2,43	2,47	2,51	2,55	2,60	2,64	2,68

**Tabel C.18 – All (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
220	70	2,36	2,41	2,45	2,49	2,54	2,58	2,63	2,67	2,71	2,76
223	71	2,43	2,47	2,52	2,56	2,60	2,65	2,69	2,74	2,79	2,83
226	72	2,49	2,54	2,58	2,63	2,67	2,72	2,77	2,81	2,86	2,91
229	73	2,56	2,60	2,65	2,70	2,74	2,79	2,84	2,89	2,93	2,98
232	74	2,62	2,67	2,72	2,76	2,81	2,86	2,91	2,96	3,01	3,06
236	75	2,69	2,74	2,79	2,84	2,89	2,94	2,99	3,04	3,09	3,14
239	76	2,76	2,81	2,86	2,91	2,96	3,01	3,06	3,11	3,16	3,21
242	77	2,83	2,88	2,93	2,98	3,03	3,09	3,14	3,19	3,24	3,30
245	78	2,90	2,95	3,00	3,05	3,11	3,16	3,22	3,27	3,32	3,38
248	79	2,97	3,02	3,08	3,13	3,18	3,24	3,29	3,35	3,40	3,46
251	80	3,04	3,09	3,15	3,20	3,26	3,32	3,37	3,43	3,48	3,54
254	81	3,11	3,17	3,22	3,28	3,34	3,39	3,45	3,51	3,57	3,62
258	82	3,18	3,24	3,30	3,36	3,42	3,47	3,53	3,59	3,65	3,71
261	83	3,26	3,32	3,38	3,44	3,50	3,56	3,62	3,68	3,74	3,80
264	84	3,33	3,40	3,46	3,52	3,58	3,64	3,70	3,76	3,82	3,88
267	85	3,41	3,47	3,53	3,59	3,66	3,72	3,78	3,84	3,91	3,97
270	86	3,48	3,55	3,61	3,67	3,74	3,80	3,86	3,93	3,99	4,06



**Tabel C.18 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
273	87	3,56	3,63	3,69	3,76	3,82	3,89	3,95	4,02	4,08	4,15
276	88	3,64	3,71	3,77	3,84	3,90	3,97	4,04	4,10	4,17	4,24
280	89	3,72	3,79	3,86	3,92	3,99	4,06	4,13	4,20	4,26	4,33
283	90	3,80	3,87	3,94	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43
286	91	3,89	3,96	4,03	4,10	4,17	4,24	4,31	4,38	4,45	4,52
289	92	3,97	4,04	4,11	4,18	4,25	4,32	4,40	4,47	4,54	4,61
292	93	4,05	4,12	4,20	4,27	4,34	4,42	4,49	4,56	4,64	4,71
295	94	4,14	4,21	4,28	4,36	4,43	4,51	4,58	4,66	4,73	4,81
298	95	4,22	4,29	4,37	4,45	4,52	4,60	4,67	4,75	4,83	4,91
302	96	4,30	4,38	4,46	4,54	4,61	4,69	4,77	4,85	4,93	5,01
305	97	4,39	4,47	4,55	4,63	4,71	4,79	4,87	4,95	5,03	5,11
308	98	4,48	4,56	4,64	4,72	4,80	4,88	4,96	5,04	5,12	5,21
311	99	4,57	4,65	4,74	4,82	4,90	4,98	5,07	5,15	5,23	5,32
314	100	4,66	4,74	4,83	4,91	4,99	5,08	5,16	5,25	5,33	5,42
317	101	4,75	4,83	4,92	5,01	5,09	5,18	5,26	5,35	5,43	5,52
320	102	4,84	4,93	5,01	5,10	5,19	5,28	5,36	5,45	5,54	5,63
324	103	4,93	5,02	5,11	5,20	5,29	5,38	5,47	5,55	5,64	5,73
327	104	5,03	5,11	5,20	5,29	5,38	5,47	5,57	5,66	5,75	5,84
330	105	5,12	5,21	5,30	5,39	5,49	5,58	5,67	5,76	5,85	5,95
333	106	5,21	5,31	5,40	5,49	5,59	5,68	5,77	5,87	5,96	6,06
336	107	5,31	5,41	5,50	5,59	5,69	5,79	5,88	5,98	6,07	6,17
339	108	5,41	5,50	5,60	5,70	5,79	5,89	5,99	6,08	6,18	6,28
342	109	5,51	5,60	5,70	5,80	5,90	6,00	6,10	6,19	6,29	6,39
346	110	5,60	5,70	5,80	5,90	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50

**Tabel C.19 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... Meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
349	111	5,70	5,81	5,91	6,01	6,11	6,21	6,31	6,42	6,52	6,62
352	112	5,80	5,90	6,01	6,11	6,21	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73
355	113	5,91	6,01	6,12	6,22	6,33	6,43	6,54	6,64	6,75	6,86
358	114	6,01	6,11	6,22	6,32	6,43	6,54	6,65	6,75	6,86	6,97
361	115	6,12	6,22	6,33	6,44	6,55	6,66	6,77	6,88	6,99	7,10
364	116	6,24	6,35	6,46	6,57	6,68	6,79	6,90	7,02	7,14	7,25
368	117	6,35	6,46	6,58	6,69	6,80	6,93	7,02	7,14	7,27	7,37
371	118	6,47	6,59	6,71	6,81	6,93	7,05	7,15	7,27	7,40	7,61
374	119	6,60	6,72	6,83	6,95	7,06	7,18	7,30	7,42	7,53	7,65
377	120	6,71	6,84	6,97	7,08	7,20	7,31	7,44	7,55	7,68	7,79
380	121	6,84	6,98	7,10	7,22	7,33	7,45	7,58	7,70	7,85	7,98



**Tabel C.19 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 6,00 - 6,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... Meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
383	122	6,97	7,11	7,23	7,35	7,47	7,60	7,72	7,85	8,00	8,12
386	123	7,11	7,24	7,36	7,49	7,63	7,75	7,86	8,00	8,15	8,27
390	124	7,24	7,38	7,50	7,63	7,77	7,89	8,01	8,16	8,30	8,42
393	125	7,38	7,52	7,65	7,78	7,93	8,06	8,18	8,32	8,48	8,60
396	126	7,52	7,67	7,79	7,94	8,09	8,22	8,34	8,49	8,62	8,74
399	127	7,67	7,82	7,96	8,11	8,25	8,38	8,52	8,67	8,79	8,92
402	128	7,82	7,98	8,13	8,27	8,40	8,56	8,68	8,83	8,97	9,11
405	129	7,98	8,15	8,30	8,43	8,58	8,73	8,86	9,03	9,16	9,30
408	130	8,15	8,32	8,47	8,60	8,75	8,90	9,05	9,22	9,35	9,49

**Tabel C.20 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
94	30	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,71
97	31	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,76
100	32	0,69	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80
104	33	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84
107	34	0,76	0,78	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,86	0,87	0,88
110	35	0,80	0,82	0,83	0,84	0,86	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93
113	36	0,84	0,86	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95	0,96	0,98
116	37	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95	0,96	0,98	0,99	1,01	1,03
119	38	0,93	0,94	0,96	0,98	0,99	1,01	1,03	1,04	1,06	1,08
122	39	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,06	1,07	1,09	1,11	1,12
126	40	1,01	1,03	1,05	1,07	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,17
129	41	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,15	1,17	1,19	1,21	1,23
132	42	1,11	1,13	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28
135	43	1,16	1,18	1,20	1,22	1,23	1,25	1,27	1,29	1,32	1,34
138	44	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39
141	45	1,25	1,27	1,29	1,31	1,33	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44
144	46	1,30	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,48	1,50
148	47	1,35	1,38	1,40	1,42	1,44	1,47	1,49	1,51	1,54	1,56
151	48	1,41	1,43	1,46	1,48	1,50	1,53	1,55	1,58	1,60	1,62
154	49	1,46	1,48	1,51	1,53	1,56	1,58	1,61	1,63	1,66	1,68
157	50	1,51	1,54	1,56	1,59	1,62	1,64	1,67	1,69	1,72	1,74
160	51	1,57	1,60	1,62	1,65	1,67	1,70	1,73	1,75	1,78	1,81
163	52	1,62	1,65	1,68	1,70	1,73	1,76	1,79	1,81	1,84	1,87
166	53	1,68	1,71	1,74	1,76	1,79	1,82	1,85	1,88	1,91	1,94
170	54	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,88	1,91	1,94	1,97	2,00
173	55	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07



**Tabel C.20 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
176	56	1,86	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,14
179	57	1,92	1,95	1,98	2,02	2,05	2,08	2,11	2,14	2,18	2,21
182	58	1,98	2,01	2,05	2,08	2,11	2,15	2,18	2,21	2,24	2,28
185	59	2,04	2,08	2,11	2,14	2,18	2,21	2,24	2,28	2,31	2,35
188	60	2,11	2,14	2,18	2,21	2,25	2,28	2,32	2,35	2,39	2,42
192	61	2,17	2,21	2,24	2,28	2,32	2,35	2,39	2,42	2,46	2,50
195	62	2,24	2,27	2,31	2,35	2,38	2,42	2,46	2,50	2,53	2,57
198	63	2,31	2,34	2,38	2,42	2,46	2,49	2,53	2,57	2,61	2,65
201	64	2,37	2,41	2,45	2,49	2,53	2,57	2,61	2,64	2,68	2,72
204	65	2,44	2,48	2,52	2,56	2,60	2,64	2,68	2,72	2,76	2,80
207	66	2,51	2,55	2,59	2,63	2,68	2,72	2,76	2,80	2,84	2,88
210	67	2,58	2,63	2,67	2,71	2,75	2,79	2,84	2,88	2,92	2,96
214	68	2,66	2,70	2,74	2,78	2,83	2,87	2,91	2,96	3,00	3,04
217	69	2,73	2,77	2,81	2,86	2,90	2,95	2,99	3,04	3,08	3,13

**Tabel C.21 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
220	70	2,80	2,85	2,89	2,94	2,98	3,03	3,07	3,12	3,17	3,21
223	71	2,88	2,92	2,97	3,01	3,06	3,11	3,15	3,20	3,25	3,30
226	72	2,95	3,00	3,05	3,10	3,14	3,19	3,24	3,29	3,34	3,38
229	73	3,03	3,08	3,13	3,17	3,22	3,27	3,32	3,37	3,42	3,47
232	74	3,11	3,16	3,20	3,25	3,30	3,35	3,41	3,46	3,51	3,56
236	75	3,19	3,24	3,29	3,34	3,39	3,44	3,49	3,54	3,60	3,65
239	76	3,27	3,32	3,37	3,42	3,47	3,53	3,58	3,63	3,68	3,74
242	77	3,35	3,40	3,46	3,51	3,56	3,62	3,67	3,73	3,78	3,83
245	78	3,43	3,49	3,54	3,60	3,65	3,70	3,76	3,81	3,87	3,93
248	79	3,52	3,57	3,63	3,68	3,74	3,79	3,85	3,91	3,96	4,02
251	80	3,60	3,65	3,71	3,77	3,83	3,88	3,94	4,00	4,06	4,11
254	81	3,68	3,74	3,80	3,86	3,92	3,97	4,03	4,09	4,15	4,21
258	82	3,77	3,83	3,89	3,95	4,01	4,07	4,13	4,19	4,25	4,31
261	83	3,86	3,92	3,98	4,04	4,10	4,16	4,22	4,29	4,35	4,41
264	84	3,95	4,01	4,07	4,13	4,20	4,26	4,32	4,39	4,45	4,51
267	85	4,03	4,10	4,16	4,22	4,29	4,35	4,42	4,48	4,55	4,61
270	86	4,12	4,19	4,25	4,32	4,38	4,45	4,51	4,58	4,65	4,71
273	87	4,21	4,28	4,35	4,41	4,48	4,55	4,61	4,68	4,75	4,82
276	88	4,30	4,37	4,44	4,51	4,58	4,64	4,71	4,78	4,85	4,92
280	89	4,40	4,47	4,54	4,61	4,68	4,75	0,82	4,89	4,96	5,03
283	90	4,50	4,57	4,64	4,71	4,78	4,85	4,92	4,99	5,07	5,14



**Tabel C.21 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
286	91	4,59	4,67	4,74	4,81	4,88	4,95	5,03	5,10	5,17	5,25
289	92	4,69	4,76	4,83	4,91	4,98	5,06	5,13	5,20	5,28	5,35
292	93	4,79	4,86	4,94	5,01	5,09	5,16	5,24	5,31	5,39	5,47
295	94	4,89	4,96	5,04	5,12	5,19	5,27	5,35	5,42	5,50	5,58
298	95	4,98	5,06	5,14	5,22	5,29	5,37	5,45	5,53	5,61	5,69
302	96	5,08	5,16	5,24	5,32	5,40	5,48	5,56	5,64	5,72	5,80
305	97	5,19	5,27	5,35	5,43	5,51	5,59	5,67	5,76	5,84	5,92
308	98	5,29	5,37	5,45	5,53	5,62	5,70	5,78	5,87	5,95	6,03
311	99	5,40	5,48	5,57	5,65	5,74	5,82	5,91	5,99	6,08	6,16
314	100	5,50	5,59	5,67	5,76	5,84	5,93	6,02	6,10	6,19	6,28
317	101	5,61	5,70	5,78	5,87	5,96	6,05	6,13	6,22	6,31	6,40
320	102	5,71	5,81	5,89	5,98	6,07	6,16	6,25	6,34	6,43	6,52
324	103	5,82	5,92	6,01	6,10	6,19	6,28	6,37	6,46	6,55	6,64
327	104	5,93	6,02	6,12	6,21	6,30	6,39	6,48	6,58	6,67	6,76
330	105	6,04	6,14	6,23	6,32	6,42	6,51	6,61	6,70	6,79	6,89
333	106	6,15	6,25	6,34	6,44	6,54	6,63	6,73	6,82	6,92	7,02
336	107	6,26	6,36	6,46	6,56	6,65	6,75	6,85	6,95	7,05	7,14
339	108	6,38	6,48	6,58	6,68	6,78	6,87	6,97	7,07	7,17	7,27
342	109	6,49	6,59	6,69	6,80	6,90	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40
346	110	6,61	6,71	6,81	6,91	7,01	7,12	7,22	7,32	7,43	7,53

**Tabel C.22 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
349	111	6,73	6,83	6,93	7,04	7,14	7,25	7,35	7,46	7,56	7,67
352	112	6,84	6,95	7,05	7,16	7,26	7,37	7,48	7,58	7,69	7,80
355	113	6,96	7,07	7,18	7,29	7,39	7,50	7,61	7,72	7,83	7,94
358	114	7,08	7,19	7,30	7,41	7,52	7,63	7,74	7,85	7,96	8,07
361	115	7,21	7,32	7,43	7,54	7,65	7,76	7,88	7,99	8,10	8,21
364	116	7,36	7,47	7,58	7,68	7,79	7,90	8,01	8,14	8,26	8,37
368	117	7,49	7,60	7,72	7,83	7,93	8,06	8,18	8,32	8,43	8,54
371	118	7,62	7,74	7,86	7,96	8,10	8,20	8,32	8,44	8,55	8,66
374	119	7,77	7,89	8,02	8,14	8,25	8,36	8,48	8,60	8,71	8,81
377	120	7,92	8,06	8,16	8,29	8,40	8,52	8,64	8,75	8,87	8,98
380	121	8,11	8,23	8,35	8,48	8,59	8,72	8,80	8,93	9,05	9,17
383	122	8,23	8,35	8,49	8,61	8,73	8,85	8,96	9,08	9,19	9,30
386	123	8,39	8,52	8,64	8,79	8,92	9,03	9,15	9,26	9,37	9,48
390	124	8,56	8,68	8,82	8,95	9,08	9,18	9,30	9,41	9,52	9,63
393	125	8,74	8,88	9,02	9,16	9,24	9,37	9,48	9,58	9,68	9,79



**Tabel C.22 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 7,00 - 7,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
396	126	8,88	9,02	9,17	9,30	9,40	9,52	9,62	9,72	9,83	9,95
399	127	9,07	9,20	9,34	9,47	9,59	9,70	9,78	9,89	10,00	10,11
402	128	9,24	9,38	9,52	9,64	9,75	9,85	9,95	10,06	10,16	10,26
405	129	9,44	9,58	9,71	9,82	9,91	10,02	10,10	10,22	10,30	10,42
408	130	9,61	9,75	9,87	9,98	10,08	10,18	10,28	10,37	10,48	10,58

**Tabel C.23 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
94	30	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,81	0,82	0,83
97	31	0,77	0,78	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88
100	32	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93
104	33	0,85	0,87	0,88	0,89	0,91	0,92	0,93	0,95	0,96	0,98
107	34	0,90	0,91	0,93	0,94	0,96	0,97	0,98	1,00	1,01	1,03
110	35	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,02	1,03	1,05	1,07	1,08
113	36	0,99	1,01	1,02	1,04	1,05	1,07	1,09	1,10	1,12	1,13
116	37	1,04	1,06	1,07	1,09	1,11	1,12	1,14	1,16	1,17	1,19
119	38	1,09	1,11	1,12	1,14	1,16	1,18	1,19	1,21	1,23	1,25
122	39	1,14	1,16	1,18	1,19	1,21	1,23	1,25	1,27	1,28	1,30
126	40	1,19	1,21	1,23	1,25	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36
129	41	1,25	1,27	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42
132	42	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48
135	43	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54
138	44	1,41	1,43	1,45	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60
141	45	1,46	1,49	1,51	1,53	1,55	1,57	1,60	1,62	1,64	1,67
144	46	1,53	1,55	1,57	1,59	1,62	1,64	1,66	1,69	1,71	1,73
148	47	1,58	1,61	1,63	1,65	1,68	1,70	1,73	1,75	1,78	1,80
151	48	1,65	1,67	1,70	1,72	1,75	1,77	1,80	1,82	1,85	1,87
154	49	1,71	1,73	1,76	1,78	1,81	1,83	1,86	1,89	1,91	1,94
157	50	1,77	1,80	1,82	1,85	1,88	1,90	1,93	1,96	1,98	2,01
160	51	1,84	1,86	1,89	1,92	1,94	1,97	2,00	2,03	2,06	2,08
163	52	1,90	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,09	2,12	2,15
166	53	1,96	1,99	2,02	2,05	2,08	2,11	2,14	2,17	2,20	2,23
170	54	2,03	2,06	2,09	2,12	2,15	2,18	2,21	2,24	2,27	2,30
173	55	2,10	2,13	2,16	2,19	2,22	2,25	2,29	2,32	2,35	2,38
176	56	2,17	2,20	2,23	2,26	2,30	2,33	2,36	2,39	2,42	2,46
179	57	2,24	2,27	2,31	2,34	2,37	2,40	2,44	2,47	2,51	2,54
182	58	2,31	2,34	2,38	2,41	2,45	2,48	2,51	2,55	2,58	2,62
185	59	2,38	2,42	2,45	2,49	2,52	2,56	2,59	2,63	2,66	2,70



**Tabel C.23 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
188	60	2,46	2,49	2,53	2,56	2,60	2,64	2,67	2,71	2,75	2,78
192	61	2,53	2,57	2,61	2,64	2,68	2,72	2,75	2,79	2,83	2,87
195	62	2,61	2,64	2,68	2,72	2,76	2,80	2,83	2,87	2,91	2,95
198	63	2,69	2,72	2,76	2,80	2,84	2,88	2,92	2,96	3,00	3,04
201	64	2,76	2,80	2,84	2,88	2,92	2,96	3,00	3,04	3,08	3,13
204	65	2,84	2,88	2,93	2,97	3,01	3,05	3,09	3,13	3,17	3,22
207	66	2,92	2,96	3,01	3,05	3,09	3,13	3,18	3,22	3,26	3,31
210	67	3,01	3,05	3,09	3,14	3,18	3,22	3,27	3,31	3,35	3,40
214	68	3,09	3,13	3,18	3,22	3,27	3,31	3,36	3,40	3,45	3,49
217	69	3,17	3,22	3,26	3,31	3,35	3,40	3,44	3,49	3,54	3,58

**Tabel C.24 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
220	70	3,26	3,30	3,35	3,40	3,45	3,49	3,54	3,59	3,63	3,68
223	71	3,34	3,39	3,44	3,49	3,53	3,58	3,63	3,68	3,73	3,78
226	72	3,43	3,48	3,53	3,58	3,63	3,68	3,73	3,78	3,83	3,88
229	73	3,52	3,57	3,62	3,67	3,72	3,77	3,82	3,87	3,92	3,97
232	74	3,61	3,66	3,71	3,76	3,81	3,86	3,92	3,97	4,02	4,07
236	75	3,70	3,75	3,80	3,86	3,91	3,96	4,02	4,07	4,12	4,18
239	76	3,79	3,84	3,90	3,95	4,00	4,06	4,11	4,17	4,22	4,28
242	77	3,89	3,94	4,00	4,05	4,11	4,17	4,22	4,28	4,33	4,39
245	78	3,98	4,04	4,09	4,15	4,21	4,26	4,32	4,38	4,44	4,49
248	79	4,08	4,14	4,19	4,25	4,31	4,37	4,43	4,48	4,54	4,60
251	80	4,17	4,23	4,29	4,35	4,41	4,47	4,53	4,59	4,65	4,71
254	81	4,27	4,33	4,39	4,45	4,51	4,57	4,63	4,69	4,75	4,81
258	82	4,37	4,43	4,49	4,55	4,62	4,68	4,74	4,80	4,86	4,93
261	83	4,47	4,54	4,60	4,66	4,72	4,79	4,85	4,91	4,98	5,04
264	84	4,58	4,64	4,70	4,77	4,83	4,90	4,96	5,03	5,09	5,16
267	85	4,68	4,74	4,81	4,87	4,94	5,00	5,07	5,14	5,20	5,27
270	86	4,78	4,84	4,91	4,98	5,04	5,11	5,18	5,25	5,31	5,38
273	87	4,88	4,95	5,02	5,09	5,16	5,22	5,29	5,36	5,43	5,50
276	88	4,99	5,06	5,13	5,20	5,26	5,34	5,41	5,48	5,55	5,62
280	89	5,10	5,17	5,24	5,31	5,38	5,45	5,53	5,60	5,67	5,74
283	90	5,21	5,28	5,35	5,43	5,50	5,57	5,65	5,72	5,79	5,87
286	91	5,32	5,39	5,47	5,54	5,62	5,69	5,77	5,84	5,92	5,99
289	92	5,43	5,50	5,58	5,66	5,73	5,81	5,88	5,96	6,04	6,11
292	93	5,54	5,62	5,70	5,77	5,85	5,93	6,01	6,08	6,16	6,24
295	94	5,66	5,73	5,81	5,89	5,97	6,05	6,13	6,21	6,29	6,37



**Tabel C.24 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
298	95	5,77	5,85	5,93	6,01	6,09	6,17	6,25	6,33	6,41	6,49
302	96	5,88	5,97	6,05	6,13	6,21	6,29	6,37	6,46	6,54	6,62
305	97	6,00	6,09	6,17	6,25	6,33	6,42	6,50	6,59	6,67	6,75
308	98	6,12	6,20	6,29	6,37	6,46	6,54	6,63	6,71	6,80	6,88
311	99	6,25	6,33	6,42	6,51	6,59	6,68	6,77	6,85	6,94	7,03
314	100	6,37	6,45	6,54	6,63	6,72	6,80	6,89	6,98	7,07	7,16
317	101	6,49	6,58	6,67	6,75	6,84	6,93	7,02	7,12	7,21	7,30
320	102	6,61	6,70	6,79	6,88	6,98	7,07	7,16	7,25	7,34	7,44
324	103	6,74	6,83	6,92	7,01	7,11	7,20	7,29	7,39	7,48	7,57
327	104	6,86	6,95	7,05	7,14	7,23	7,33	7,42	7,52	7,62	7,71
330	105	6,98	7,08	7,18	7,27	7,37	7,46	7,56	7,66	7,76	7,85
333	106	7,11	7,21	7,31	7,41	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90	8,00
336	107	7,24	7,34	7,44	7,54	7,64	7,74	7,84	7,94	8,04	8,14
339	108	7,37	7,47	7,57	7,68	7,78	7,88	7,98	8,08	8,18	8,29
342	109	7,50	7,61	7,71	7,81	7,92	8,02	8,12	8,23	8,33	8,43
346	110	7,63	7,74	7,84	7,95	8,05	8,16	8,26	8,37	8,47	8,58

**Tabel C.25 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... Meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
349	111	7,77	7,88	7,98	8,09	8,20	8,30	8,41	8,52	8,62	8,73
352	112	7,90	8,01	8,12	8,23	8,33	8,44	8,55	8,66	8,77	8,88
355	113	8,04	8,15	8,26	8,37	8,48	8,59	8,70	8,81	8,92	9,04
358	114	8,18	8,29	8,40	8,51	8,62	8,73	8,85	8,96	9,07	9,16
361	115	8,32	8,44	8,55	8,66	8,78	8,89	9,01	9,12	9,24	9,35
364	116	8,48	8,58	8,69	8,81	8,93	9,05	9,17	9,29	9,41	9,53
368	117	8,64	8,75	8,88	8,99	9,10	9,22	9,33	9,45	9,58	9,70
371	118	8,77	8,88	9,02	9,15	9,27	9,38	9,49	9,61	9,75	9,86
374	119	8,92	9,04	9,17	9,30	9,43	9,54	9,66	9,78	9,90	10,02
377	120	9,09	9,21	9,35	9,48	9,57	9,70	9,82	9,93	10,06	10,17
380	121	9,28	9,40	9,52	9,64	9,74	9,88	10,00	10,12	10,23	10,34
383	122	9,42	9,54	9,66	9,79	9,90	10,02	10,14	10,26	10,37	10,49
386	123	9,60	9,70	9,82	9,95	10,06	10,18	10,32	10,42	10,54	10,66
390	124	9,74	9,85	9,98	10,10	10,21	10,34	10,46	10,58	10,69	10,81
393	125	9,90	10,01	10,14	10,28	10,39	10,51	10,64	10,74	10,86	10,98
396	126	10,05	10,16	10,30	10,41	10,52	10,65	10,78	10,89	11,02	11,14
399	127	10,21	10,32	10,46	10,59	10,71	10,80	10,95	11,07	11,18	11,32
402	128	10,37	10,48	10,61	10,72	10,84	10,97	11,10	11,22	11,34	11,47



**Tabel C.25 – AIII (Kayu bundar besar) (p : 8,00 - 8,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... Meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
405	129	10,52	10,63	10,75	10,89	11,00	11,12	11,28	11,39	11,51	11,64
408	130	10,69	10,80	10,95	11,08	11,17	11,31	11,43	11,56	11,69	11,83

**Tabel C.26 – AIII (Kayu bundar besar) (p : p : 9,00 - 9,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
94	30	0,84	0,85	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95
97	31	0,89	0,90	0,92	0,93	0,94	0,96	0,97	0,98	1,00	1,01
100	32	0,94	0,96	0,97	0,98	1,00	1,01	1,02	1,04	1,05	1,07
104	33	0,99	1,00	1,02	1,03	1,05	1,06	1,08	1,09	1,11	1,12
107	34	1,04	1,06	1,07	1,09	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,18
110	35	1,10	1,11	1,13	1,14	1,16	1,17	1,19	1,21	1,22	1,24
113	36	1,15	1,17	1,18	1,20	1,22	1,23	1,25	1,26	1,28	1,30
116	37	1,21	1,22	1,24	1,26	1,27	1,29	1,31	1,33	1,34	1,36
119	38	1,26	1,28	1,30	1,32	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,42
122	39	1,32	1,34	1,36	1,38	1,39	1,41	1,43	1,45	1,47	1,49
126	40	1,38	1,40	1,41	1,43	1,45	1,47	1,49	1,51	1,53	1,55
129	41	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62
132	42	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	1,60	1,62	1,65	1,67	1,69
135	43	1,56	1,59	1,61	1,63	1,65	1,67	1,70	1,72	1,74	1,76
138	44	1,63	1,65	1,67	1,69	1,72	1,74	1,76	1,78	1,81	1,83
141	45	1,69	1,71	1,73	1,76	1,78	1,80	1,83	1,85	1,88	1,90
144	46	1,76	1,78	1,81	1,83	1,85	1,88	1,90	1,93	1,95	1,98
148	47	1,83	1,85	1,87	1,90	1,92	1,95	1,98	2,00	2,03	2,05
151	48	1,90	1,92	1,95	1,98	2,00	2,03	2,05	2,08	2,11	2,13
154	49	1,96	1,99	2,02	2,04	2,07	2,10	2,13	2,15	2,18	2,21
157	50	2,04	2,06	2,09	2,12	2,15	2,17	2,20	2,23	2,26	2,29
160	51	2,11	2,14	2,17	2,20	2,22	2,25	2,28	2,31	2,34	2,37
163	52	2,18	2,21	2,24	2,27	2,30	2,33	2,36	2,39	2,42	2,45
166	53	2,26	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	2,44	2,47	2,50	2,53
170	54	2,33	2,36	2,40	2,43	2,46	2,49	2,52	2,55	2,58	2,62
173	55	2,41	2,44	2,48	2,51	2,54	2,57	2,61	2,64	2,67	2,70
176	56	2,49	2,52	2,56	2,59	2,62	2,66	2,69	2,72	2,76	2,79
179	57	2,57	2,61	2,64	2,67	2,71	2,74	2,78	2,81	2,85	2,88
182	58	2,65	2,69	2,72	2,76	2,79	2,83	2,86	2,90	2,93	2,97
185	59	2,73	2,77	2,81	2,84	2,88	2,91	2,95	2,99	3,02	3,06
188	60	2,82	2,86	2,89	2,93	2,97	3,00	3,04	3,08	3,12	3,16
192	61	2,90	2,94	2,98	3,02	3,06	3,10	3,13	3,17	3,21	3,25
195	62	2,99	3,03	3,07	3,11	3,15	3,18	3,22	3,27	3,30	3,34



**Tabel C.26 – All (Kayu bundar besar) (p : p : 9,00 - 9,90 m; d : 30 - 69 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
198	63	3,08	3,12	3,16	3,20	3,24	3,28	3,32	3,36	3,40	3,44
201	64	3,17	3,21	3,25	3,29	3,33	3,37	3,42	3,46	3,50	3,54
204	65	3,26	3,30	3,34	3,38	3,43	3,47	3,51	3,56	3,60	3,64
207	66	3,35	3,39	3,44	3,48	3,52	3,57	3,61	3,66	3,70	3,74
210	67	3,44	2,49	3,53	3,58	3,62	3,67	3,71	3,76	3,80	3,85
214	68	3,54	3,58	3,63	3,67	3,72	3,77	3,81	3,86	3,91	3,95
217	69	3,63	3,68	3,72	3,77	3,82	3,87	3,91	3,96	4,01	4,06

**Tabel C.27– All (Kayu bundar besar) (p : p : 9,00 - 9,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
220	70	3,73	3,78	3,82	3,87	3,92	3,97	4,02	4,07	4,12	4,16
223	71	3,83	3,87	3,92	3,97	4,02	4,07	4,12	4,17	4,22	4,27
226	72	3,93	3,98	4,03	4,08	4,13	4,18	4,23	2,28	4,33	4,39
229	73	4,03	4,08	4,13	4,18	4,23	4,28	4,34	4,39	4,44	4,50
232	74	4,13	4,18	4,23	4,28	4,34	4,39	4,44	4,50	4,55	4,61
236	75	4,23	4,28	4,34	4,39	4,45	4,50	4,56	4,61	4,67	4,72
239	76	4,33	4,39	4,44	4,50	4,55	4,61	4,67	4,72	4,78	4,84
242	77	4,44	4,50	4,56	4,61	4,67	4,73	4,79	4,84	4,90	4,96
245	78	4,55	4,61	4,67	4,72	4,78	4,84	4,90	4,96	5,02	5,08
248	79	4,66	4,72	4,78	4,84	4,90	4,96	5,02	5,08	5,14	5,20
251	80	4,77	4,83	4,89	4,95	5,01	5,07	5,13	5,19	5,26	5,32
254	81	4,88	4,94	5,00	5,06	5,12	5,19	5,25	5,31	5,37	5,44
258	82	4,99	5,05	5,11	5,18	5,24	5,31	5,37	5,43	5,50	5,56
261	83	5,11	5,17	5,24	5,30	5,36	5,43	5,50	5,56	5,63	5,69
264	84	5,22	5,29	5,35	5,42	5,49	5,55	5,62	5,69	5,75	5,82
267	85	5,34	5,40	5,47	5,54	5,61	5,67	5,74	5,81	5,88	5,95
270	86	5,45	5,52	5,59	5,66	5,73	5,80	5,87	5,93	6,00	6,08
273	87	5,57	5,64	5,71	5,78	5,85	5,92	5,99	6,07	6,14	6,21
276	88	5,69	5,76	5,83	5,90	5,98	6,05	6,12	6,19	6,26	6,34
280	89	5,82	5,89	5,96	6,03	6,11	6,18	6,26	6,33	6,40	6,48
283	90	5,94	6,02	6,09	6,17	6,24	6,32	6,39	6,47	6,54	6,62
286	91	6,07	6,14	6,22	6,30	6,37	6,45	6,52	6,60	6,68	6,67
289	92	6,19	6,27	6,34	6,42	6,50	6,58	6,66	6,73	6,81	6,89
292	93	6,32	6,40	6,48	6,55	6,63	6,71	6,79	6,87	6,95	7,03
295	94	6,45	6,53	6,61	6,69	6,77	6,85	6,93	7,01	7,10	7,18
298	95	6,57	6,66	6,74	6,82	6,90	6,98	7,07	7,15	7,23	7,32
302	96	6,71	6,79	6,87	6,96	7,04	7,12	7,21	7,29	7,38	7,46
305	97	6,84	6,92	7,01	7,09	7,18	7,27	7,35	7,44	7,52	7,61



**Tabel C.27– AIII (Kayu bundar besar) (p : p : 9,00 - 9,90 m; d : 70 - 110 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
308	98	6,97	7,06	7,14	7,23	7,32	7,40	7,49	7,58	7,67	7,75
311	99	7,12	7,20	7,29	7,38	7,47	7,56	7,65	7,74	7,83	7,92
314	100	7,25	7,34	7,43	7,52	7,61	7,70	7,79	7,88	7,97	8,06
317	101	7,39	7,48	7,57	7,66	7,75	7,85	7,94	8,03	8,12	8,22
320	102	7,53	7,62	7,71	7,81	7,90	7,99	8,09	8,18	8,28	8,37
324	103	7,67	7,76	7,86	7,95	8,05	8,14	8,24	8,33	8,43	8,53
327	104	7,81	7,90	8,00	8,10	8,19	8,29	8,39	8,48	8,58	8,68
330	105	7,95	8,05	8,15	8,24	8,34	8,44	8,54	8,64	8,74	8,84
333	106	8,10	8,20	8,29	8,39	8,49	8,60	8,70	8,80	8,90	9,00
336	107	8,24	8,34	8,44	8,55	8,65	8,75	8,85	8,95	9,06	9,16
339	108	8,39	8,49	8,60	8,70	8,80	8,91	9,01	9,11	9,22	9,32
342	109	8,54	8,64	8,75	8,85	8,96	9,06	9,17	9,28	9,38	9,49
346	110	8,68	8,79	8,90	9,00	9,11	9,22	9,33	9,43	9,54	9,65

**Tabel C.28– AIII (Kayu bundar besar) (p : p : 9,00 - 9,90 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
349	111	8,84	8,95	9,06	9,16	9,27	9,38	9,49	9,60	9,71	9,82
352	112	8,99	9,10	9,21	9,32	9,43	9,54	9,65	9,76	9,87	9,99
355	113	9,15	9,26	9,37	9,48	9,60	9,71	9,82	9,93	10,02	10,16
358	114	9,30	9,41	9,52	9,64	9,75	9,87	9,98	10,10	10,21	10,33
361	115	9,47	9,58	9,70	9,81	9,93	10,05	10,16	10,28	10,40	10,52
364	116	9,64	9,76	9,87	9,98	10,09	10,21	10,32	10,43	10,54	10,66
368	117	9,82	9,93	10,03	10,14	10,26	10,39	10,48	10,59	10,70	10,82
371	118	9,97	10,09	10,19	10,30	10,40	10,53	10,64	10,76	10,87	10,99
374	119	10,13	10,24	10,34	10,45	10,57	10,69	10,80	10,91	11,04	11,16
377	120	10,28	10,39	10,50	10,62	10,73	10,86	10,96	11,08	11,20	11,33
380	121	10,45	10,56	10,67	10,79	10,90	11,04	11,13	11,26	11,40	11,51
383	122	10,61	10,72	10,83	10,94	11,07	11,19	11,29	11,42	11,57	11,68
386	123	10,78	10,90	11,00	11,11	11,24	11,37	11,48	11,60	11,74	11,89
390	124	10,93	11,05	11,17	11,28	11,40	11,52	11,64	11,78	11,93	12,05
393	125	11,09	11,20	11,32	11,44	11,57	11,69	11,82	11,96	12,12	12,25
396	126	11,26	11,37	11,49	11,61	11,74	11,88	12,00	12,14	12,29	12,43
399	127	11,42	11,54	11,66	11,80	11,92	12,05	12,20	12,34	12,49	12,62
402	128	11,60	11,72	11,85	11,98	12,10	12,24	12,39	12,54	12,70	12,82
405	129	11,78	11,91	12,02	12,16	12,30	12,44	12,60	12,75	12,90	13,02
408	130	11,96	12,09	12,23	12,37	12,52	12,65	12,83	12,98	13,12	13,26



Tabel C.29– All (Kayu bundar besar) (p : 10,00 - 15,00 m; d : 30 - 69 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter										
Keliling (cm)	Diameter (cm)	10,0 0	10,5 0	11,0 0	11,5 0	12,0 0	12,5 0	13,0 0	13,5 0	14,0 0	14,5 0	15,0 0
94	30	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,35	1,42	1,50	1,58	1,66	1,75
97	31	1,05	1,12	1,19	1,27	1,34	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75	1,84
100	32	1,11	1,18	1,26	1,33	1,41	1,50	1,58	1,67	1,75	1,84	1,94
104	33	1,16	1,24	1,32	1,40	1,48	1,57	1,65	1,74	1,83	1,93	2,02
107	34	1,23	1,31	1,39	1,47	1,56	1,65	1,74	1,83	1,93	2,02	2,12
110	35	1,29	1,37	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82	1,92	2,02	2,12	2,23
113	36	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,81	1,91	2,01	2,11	2,22	2,32
116	37	1,42	1,51	1,60	1,69	1,79	1,89	2,00	2,10	2,21	2,32	2,43
119	38	1,48	1,57	1,67	1,77	1,87	1,98	2,08	2,19	2,30	2,42	2,54
122	39	1,55	1,65	1,74	1,85	1,95	2,06	2,17	2,29	2,40	2,52	2,64
126	40	1,61	1,71	1,82	1,93	2,04	2,15	2,26	2,38	2,50	2,62	2,75
129	41	1,69	1,79	1,90	2,01	2,13	2,24	2,36	2,48	2,61	2,74	2,87
132	42	1,75	1,86	1,98	2,09	2,21	2,33	2,45	2,58	2,71	2,84	2,97
135	43	1,83	1,94	2,06	2,18	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,96	3,10
138	44	1,90	2,02	2,14	2,26	2,39	2,52	2,65	2,79	2,93	3,07	3,21
141	45	1,97	2,09	2,22	2,35	2,48	2,61	2,75	2,89	3,03	3,17	3,32
144	46	2,05	2,18	2,31	2,44	2,58	2,72	2,86	3,00	3,15	3,30	3,45
148	47	2,13	2,26	2,39	2,53	2,67	2,81	2,96	3,11	3,26	3,41	3,57
151	48	2,21	2,35	2,49	2,63	2,77	2,92	3,07	3,23	3,38	3,54	3,71
154	49	2,29	2,43	2,57	2,72	2,87	3,02	3,17	3,33	3,50	3,66	3,83
157	50	2,37	2,52	2,66	2,81	2,97	3,13	3,28	3,45	3,61	3,78	3,96
160	51	2,46	2,61	2,76	2,92	3,07	3,24	3,40	3,57	3,74	3,92	4,10
163	52	2,54	2,69	2,85	3,01	3,17	3,34	3,51	3,68	3,86	4,04	4,22
166	53	2,63	2,79	2,95	3,11	3,28	3,45	3,63	3,80	3,98	4,17	4,36
170	54	2,71	2,88	3,04	3,21	3,39	3,57	3,74	3,93	4,12	4,30	4,50
173	55	2,80	2,97	3,14	3,32	3,50	3,68	3,86	4,05	4,25	4,44	4,64
176	56	2,89	3,07	3,24	3,42	3,61	3,79	3,98	4,18	4,37	4,57	4,78
179	57	2,99	3,17	3,35	3,54	3,72	3,92	4,11	4,31	4,51	4,72	4,93
182	58	3,08	3,26	3,45	3,64	3,84	4,03	4,24	4,44	4,65	4,86	5,08
185	59	3,17	3,36	3,55	3,75	3,95	4,15	4,36	4,57	4,78	5,00	5,22
188	60	3,27	3,46	3,66	3,86	4,07	4,28	4,49	4,70	4,92	5,14	5,37
192	61	3,37	3,57	3,77	3,98	4,19	4,40	4,62	4,84	5,07	5,30	5,53
195	62	3,47	3,67	3,88	4,09	4,31	4,53	4,75	4,98	5,21	5,44	5,68
198	63	3,57	3,78	3,99	4,21	4,43	4,66	4,88	5,12	5,35	5,60	5,84
201	64	3,67	3,89	4,11	4,33	4,56	4,79	5,02	5,26	5,50	5,75	6,00
204	65	3,78	4,00	4,22	4,45	4,69	4,92	5,16	5,41	5,66	5,91	6,17
207	66	3,88	4,10	4,34	4,57	4,81	5,05	5,30	5,55	5,80	6,06	6,33
210	67	3,99	4,22	4,46	4,69	4,94	5,19	5,44	5,70	5,96	6,22	6,49
214	68	4,09	4,33	4,58	4,82	5,07	5,33	5,59	5,85	6,12	6,39	6,67
217	69	4,20	4,44	4,70	4,95	5,20	5,47	5,73	6,00	6,27	6,55	6,83



Tabel C.30– AIII (Kayu bundar besar) (p : 10,00 - 15,00 m; d : 70 - 110 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter										
Keli- ling (cm)	Dia- meter (cm)	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00
220	70	4,31	4,56	4,82	5,08	5,34	5,61	5,88	6,15	6,44	6,72	7,01
223	71	4,42	4,68	4,94	5,21	5,47	5,75	6,02	6,30	6,59	6,88	7,18
226	72	4,54	4,80	5,07	5,34	5,62	5,90	6,18	6,47	6,76	7,06	7,36
229	73	4,65	4,92	5,20	5,47	5,76	6,04	6,33	6,63	6,93	7,23	7,54
232	74	4,77	5,04	5,32	5,61	5,89	6,19	6,48	6,79	7,09	7,40	7,72
236	75	4,89	5,17	5,45	5,75	6,04	6,34	6,64	6,95	7,26	7,58	7,90
239	76	5,00	5,29	5,58	5,88	6,18	6,49	6,80	7,11	7,43	7,76	8,08
242	77	5,14	5,43	5,73	6,03	6,34	6,65	6,97	7,29	7,62	7,95	8,29
245	78	5,26	5,56	5,86	6,17	6,49	6,81	7,13	7,46	7,79	8,13	8,47
248	79	5,38	5,69	6,00	6,32	6,64	6,97	7,29	7,63	7,97	8,32	8,67
251	80	5,50	5,82	6,14	6,46	6,79	7,12	7,46	7,80	8,15	8,50	8,86
254	81	5,63	5,95	6,27	6,60	6,94	7,28	7,62	7,97	8,33	8,68	9,05
258	82	5,76	6,08	6,42	6,75	7,09	7,44	7,79	8,15	8,51	8,88	9,25
261	83	5,89	6,23	6,57	6,91	7,26	7,62	7,97	8,34	8,71	9,08	9,46
264	84	6,03	6,37	6,71	7,06	7,42	7,78	8,15	8,52	8,90	9,28	9,67
267	85	6,16	6,50	6,86	7,22	7,58	7,95	8,32	8,70	9,08	9,47	9,87
270	86	6,29	6,64	7,00	7,37	7,74	8,11	8,49	8,88	9,27	9,67	10,07
273	87	6,42	6,79	7,15	7,53	7,90	8,29	8,67	9,07	9,47	9,87	10,28
276	88	6,56	6,93	7,30	7,68	8,07	8,46	8,85	9,25	9,66	10,07	10,49
280	89	6,70	7,08	7,46	7,85	8,24	8,64	9,04	9,45	9,87	10,29	10,71
283	90	6,85	7,23	7,62	8,02	8,42	8,83	9,24	9,66	10,08	10,51	10,94
286	91	6,99	7,38	7,78	8,18	8,59	9,01	9,43	9,85	10,28	10,72	11,16
289	92	7,13	7,53	7,94	8,35	8,76	9,19	9,61	10,05	10,48	10,93	11,37
292	93	7,28	7,68	8,10	8,52	8,94	9,37	9,81	10,25	10,69	11,14	11,60
295	94	7,42	7,84	8,26	8,69	9,12	9,56	10,00	10,45	10,90	11,36	11,82
298	95	7,57	7,99	8,42	8,85	9,29	9,74	10,19	10,65	11,11	11,58	12,04
302	96	7,72	8,15	8,59	9,03	9,48	9,93	10,39	10,85	11,32	11,80	12,28
305	97	7,87	8,31	8,75	9,20	9,66	10,12	10,59	11,06	11,54	12,02	12,51
308	98	8,02	8,47	8,92	9,38	9,84	10,31	10,78	11,27	11,75	12,24	12,74
311	99	8,19	8,64	9,10	9,57	10,05	10,53	11,01	11,50	11,99	12,50	13,00
314	100	8,34	8,80	9,27	9,75	10,23	10,72	11,21	11,71	12,21	12,72	13,24
317	101	8,50	8,97	9,45	9,93	10,42	10,92	11,42	11,92	12,44	12,95	13,48
320	102	8,66	9,14	9,62	10,11	10,61	11,12	11,63	12,14	12,66	13,19	13,72
324	103	8,82	9,31	9,80	10,30	10,81	11,32	11,84	12,36	12,89	13,43	13,97
327	104	8,97	9,47	9,97	10,48	11,00	11,52	12,05	12,58	13,12	13,66	14,21
330	105	9,14	9,64	10,15	10,67	11,20	11,73	12,26	12,80	13,35	13,90	14,46
333	106	9,30	9,82	10,34	10,86	11,40	11,94	12,48	13,03	13,58	14,15	14,72
336	107	9,47	9,99	10,52	11,06	11,60	12,15	12,70	13,26	13,82	14,39	14,97
339	108	9,64	10,17	10,71	11,25	11,80	12,36	12,92	13,49	14,06	14,64	15,23
342	109	9,81	10,35	10,89	11,45	12,01	12,57	13,14	13,72	14,30	14,89	15,49
346	110	9,98	10,52	11,08	11,64	12,21	12,78	13,36	13,95	14,54	15,14	15,74



**Tabel C.31 All (Kayu bundar besar) (p : 10,00 - 15,00 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter										
Keliling (cm)	Diameter (cm)	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00
349	111	10,15	10,71	11,27	12,84	12,42	13,01	13,60	14,19	14,79	15,40	16,01
352	112	10,32	10,89	11,46	12,04	12,63	13,22	13,82	14,42	15,03	15,65	16,27
355	113	10,50	11,08	11,66	12,25	12,85	13,45	14,06	14,67	15,29	15,92	16,55
358	114	10,68	11,26	11,85	12,45	13,05	13,66	14,28	14,90	15,54	16,17	16,81
361	115	10,87	11,47	12,07	12,68	13,29	13,91	14,54	15,17	15,82	16,46	17,12
364	116	11,00	11,80	12,40	12,90	13,60	14,20	14,78	15,40	16,10	16,80	17,40
368	117	11,20	12,00	12,60	13,20	13,80	14,40	15,00	15,60	16,40	17,20	17,70
371	118	11,40	12,20	12,80	13,40	14,00	14,60	15,30	15,90	16,60	17,40	18,00
374	119	11,60	12,40	13,00	13,60	14,20	14,80	15,60	16,20	16,80	17,70	18,20
377	120	11,80	12,60	13,20	13,80	14,40	15,10	15,80	16,40	17,10	17,90	18,40
380	121	12,00	12,80	13,40	14,00	14,60	15,40	16,00	16,60	17,40	18,20	18,70
383	122	12,10	12,90	13,60	14,20	14,80	15,60	16,20	16,80	17,70	18,40	19,00
386	123	12,20	13,00	13,80	14,40	15,10	15,80	16,40	17,10	17,90	18,70	19,20
390	124	12,40	13,20	14,00	14,60	15,30	16,00	16,60	17,40	18,20	19,00	19,50
393	125	12,60	13,40	14,20	14,80	15,60	16,20	16,90	17,60	18,40	19,20	19,80
396	126	12,80	13,70	14,40	15,00	15,80	16,40	17,20	17,80	18,60	19,50	20,00
399	127	13,00	13,90	14,60	15,20	16,00	16,70	17,40	18,10	18,90	19,80	20,30
402	128	13,10	14,00	14,80	15,50	16,20	16,90	17,60	18,40	19,20	20,00	20,60
405	129	13,20	14,20	15,00	15,70	16,40	17,20	17,80	18,60	19,40	20,20	20,80
408	130	13,40	14,40	15,20	15,90	16,70	17,40	18,10	18,80	19,70	20,50	21,10



Tabel C.32 AIII (Kayu bundar besar) (p : 15,50 - 20,00 m; d : 30 - 69 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Diameter (cm)	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
94	30	1,83	1,92	2,01	2,11	2,20	2,30	2,40	2,50	2,61	2,72
97	31	1,93	2,02	2,12	2,22	2,32	2,42	2,52	2,63	2,74	2,85
100	32	2,03	2,13	2,23	2,33	2,43	2,54	2,65	2,76	2,88	2,99
104	33	2,12	2,22	2,33	2,43	2,54	2,65	2,76	2,88	3,00	3,12
107	34	2,23	2,33	2,44	2,55	2,66	2,78	2,90	3,02	3,14	3,27
110	35	2,33	2,44	2,55	2,67	2,79	2,91	3,03	3,15	3,28	3,41
113	36	2,44	2,55	2,66	2,78	2,90	3,03	3,16	3,28	3,42	3,55
116	37	2,55	2,67	2,78	2,91	3,04	3,16	3,30	3,43	3,57	3,71
119	38	2,65	2,78	2,90	3,03	3,16	3,29	3,43	3,57	3,71	3,86
122	39	2,77	2,89	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,71	3,86	4,01
126	40	2,87	3,01	3,14	3,28	3,42	3,56	3,70	3,85	4,00	4,16
129	41	3,00	3,14	3,28	3,42	3,56	3,71	3,86	4,01	4,17	4,33
132	42	3,11	3,25	3,39	3,54	3,69	3,84	4,00	4,15	4,31	4,48
135	43	3,24	3,38	3,53	3,68	3,84	4,00	4,16	4,32	4,49	4,66
138	44	3,36	3,51	3,66	3,81	3,97	4,13	4,30	4,47	4,64	4,82
141	45	3,47	3,62	3,78	3,94	4,11	4,27	4,44	4,61	4,79	4,97
144	46	3,61	3,77	3,93	4,10	4,27	4,44	4,61	4,79	4,98	5,16
148	47	3,73	3,90	4,06	4,24	4,41	4,58	4,77	4,95	5,14	5,33
151	48	3,87	4,04	4,22	4,39	4,57	4,76	4,94	5,14	5,33	5,53
154	49	4,00	4,17	4,35	4,53	4,72	4,91	5,10	5,29	5,49	5,69
157	50	4,13	4,31	4,50	4,68	4,87	5,07	5,26	5,46	5,67	5,87
160	51	4,28	4,46	4,65	4,84	5,04	5,24	5,44	5,65	5,86	6,08
163	52	4,41	4,60	4,79	4,99	5,19	5,40	5,60	5,82	6,03	6,25
166	53	4,55	4,74	4,94	5,15	5,35	5,56	5,78	5,99	6,21	6,44
170	54	4,70	4,90	5,10	5,31	5,53	5,74	5,96	6,19	6,41	6,64
173	55	4,84	5,05	5,26	5,48	5,69	5,91	6,14	6,37	6,60	6,84
176	56	4,99	5,20	5,41	5,63	5,86	6,08	6,32	6,55	6,79	7,03
179	57	5,15	5,37	5,59	5,81	6,04	6,28	6,51	6,76	7,00	7,25
182	58	5,30	5,52	5,75	5,98	6,21	6,45	6,70	6,94	7,20	7,45
185	59	5,45	5,68	5,91	6,14	6,38	6,63	6,88	7,13	7,39	7,65
188	60	5,60	5,84	6,07	6,32	6,56	6,82	7,07	7,33	7,60	7,86
192	61	5,77	6,01	6,25	6,50	6,76	7,01	7,28	7,54	7,81	8,09
195	62	5,92	6,17	6,42	6,68	6,94	7,20	7,47	7,74	8,02	8,30
198	63	6,09	6,34	6,60	6,86	7,13	7,39	7,67	7,95	8,23	8,52
201	64	6,26	6,52	6,78	7,05	7,32	7,60	7,88	8,17	8,46	8,75
204	65	6,43	6,69	6,96	7,24	7,51	7,80	8,09	8,38	8,67	8,97
207	66	6,59	6,87	7,14	7,42	7,71	7,99	8,29	8,59	8,89	9,20
210	67	6,77	7,05	7,33	7,61	7,90	8,20	8,50	8,81	9,11	9,43
214	68	6,95	7,23	7,52	7,82	8,11	8,42	8,73	9,04	9,35	9,67
217	69	7,12	7,41	7,70	8,01	8,31	8,62	8,94	9,25	9,57	9,90



Tabel C.33 AIII (Kayu bundar besar) (p : 15,50 - 20,00 m; d : 70 - 110 cm)

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Dia-meter (cm)	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
220	70	7,30	7,60	7,90	8,21	8,52	8,83	9,16	9,48	9,81	10,14
223	71	7,48	7,78	8,09	8,40	8,72	9,04	9,37	9,70	10,04	10,38
226	72	7,67	7,98	8,30	8,62	8,94	9,28	9,61	9,95	10,29	10,65
229	73	7,85	8,17	8,50	8,82	9,15	9,49	9,83	10,18	10,53	10,89
232	74	8,04	8,36	8,69	9,02	9,36	9,71	10,05	10,41	10,76	11,13
236	75	8,23	8,56	8,90	9,24	9,58	9,93	10,29	10,65	11,01	11,39
239	76	8,42	8,75	9,10	9,44	9,79	10,15	10,51	10,88	11,25	11,63
242	77	8,63	8,97	9,33	9,68	10,04	10,41	10,78	11,16	11,54	11,92
245	78	8,82	9,17	9,53	9,89	10,26	10,54	11,01	11,40	11,79	12,18
248	79	9,02	9,38	9,75	10,12	10,49	10,87	11,26	11,65	12,05	12,45
251	80	9,22	9,59	9,96	10,33	10,72	11,11	11,50	11,90	12,30	12,71
254	81	9,42	9,79	10,17	10,55	10,94	11,34	11,74	12,14	12,56	12,97
258	82	9,63	10,01	10,39	10,78	11,18	11,58	11,99	12,40	12,82	13,25
261	83	9,84	10,24	10,63	11,03	11,44	11,85	12,26	12,69	13,12	13,55
264	84	10,06	10,46	10,86	11,27	11,68	12,10	12,52	12,95	13,39	13,83
267	85	10,26	10,67	11,08	11,50	11,92	12,34	12,78	13,21	13,66	14,11
270	86	10,47	10,89	11,31	11,73	12,16	12,59	13,03	13,48	13,93	14,38
273	87	10,69	11,11	11,54	11,97	12,41	12,85	13,30	13,75	14,21	14,67
276	88	10,91	11,33	11,77	12,21	12,65	13,10	13,55	14,02	14,48	14,96
280	89	11,14	11,57	12,02	12,46	12,92	13,37	13,83	14,30	14,78	15,26
283	90	11,38	11,82	12,27	12,73	13,19	13,66	14,13	14,61	15,09	15,58
286	91	11,60	12,06	12,52	12,98	13,45	13,92	14,41	14,89	15,39	15,89
289	92	11,83	12,29	12,75	13,23	13,70	14,19	14,68	15,17	15,67	16,18
292	93	12,06	12,53	13,00	13,48	13,97	14,46	14,96	15,46	15,97	16,49
295	94	12,29	12,77	13,25	13,74	14,24	14,74	15,24	15,76	16,28	16,80
298	95	12,52	13,01	13,50	14,00	14,50	15,01	15,52	16,04	16,57	17,10
302	96	12,76	13,26	13,76	14,26	14,77	15,29	15,81	16,34	16,88	17,42
305	97	13,01	13,51	14,01	14,53	15,05	15,57	16,11	16,64	17,19	17,74
308	98	13,24	13,75	14,27	14,79	15,32	15,83	16,39	16,94	17,49	18,05
311	99	13,52	14,04	14,57	15,10	15,64	16,18	16,73	17,29	17,85	18,42
314	100	13,76	14,29	14,82	15,36	15,91	16,46	17,02	17,59	18,16	18,74
317	101	14,01	14,55	15,09	15,64	16,20	16,76	17,33	17,90	18,48	19,07
320	102	14,26	14,81	15,36	15,92	16,49	17,06	17,64	18,22	18,81	19,40
324	103	14,52	15,07	15,64	16,20	16,78	17,36	17,94	18,54	19,14	19,74
327	104	14,77	15,33	15,90	16,48	17,06	17,65	18,25	18,85	19,49	20,07
330	105	15,03	15,60	16,18	16,77	17,36	17,96	18,56	19,17	19,79	20,41
333	106	15,29	15,87	16,46	17,06	17,66	18,27	18,88	19,50	20,13	20,76
336	107	15,55	16,14	16,75	17,35	17,96	18,58	19,20	19,83	20,47	21,11
339	108	15,82	16,42	17,03	17,65	18,26	18,89	19,52	20,16	20,81	21,46
342	109	16,09	16,70	17,32	17,94	18,57	19,21	19,85	20,50	21,15	21,82
346	110	16,35	16,97	17,60	18,23	18,87	19,52	20,17	20,82	21,49	22,16



**Tabel C.34 AIII (Kayu bundar besar) (p : 15,50 - 20,00 m; d : 111 - 130 cm)**

Ujung		Isi (m <sup>3</sup> ) untuk panjang ..... meter									
Keliling (cm)	Dia-meter (cm)	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
349	111	16,64	17,26	17,90	18,54	19,19	19,85	20,51	21,18	21,85	22,53
352	112	16,90	17,54	18,19	18,84	19,50	20,16	20,83	21,51	22,19	22,89
355	113	17,19	17,84	18,50	19,16	19,82	20,50	21,18	21,87	22,56	23,26
358	114	17,46	18,12	18,79	19,46	20,13	20,82	21,51	22,20	22,91	23,62
361	115	17,78	18,45	19,13	19,81	20,49	21,20	21,90	22,51	22,32	24,05
364	116	18,00	18,60	19,40	20,10	20,70	21,40	22,10	22,80	23,60	24,50
368	117	18,40	18,90	19,70	20,40	21,10	21,80	22,40	23,10	23,90	24,80
371	118	18,60	19,20	20,00	20,70	21,40	22,10	22,70	23,40	24,30	25,20
374	119	18,90	19,50	20,30	21,00	21,70	22,40	23,00	23,80	24,60	25,60
377	120	19,20	19,80	20,60	21,30	22,00	22,70	23,40	24,10	25,00	25,90
380	121	19,40	20,00	20,90	21,70	22,40	23,00	23,80	24,40	25,40	26,30
383	122	19,70	20,40	21,20	22,00	22,60	23,40	24,10	24,70	25,70	26,70
386	123	20,00	20,60	21,50	22,30	23,00	23,70	24,40	25,00	26,00	27,00
390	124	20,30	20,90	21,80	22,50	23,30	24,00	24,70	25,40	26,40	27,40
393	125	20,60	21,20	22,10	22,80	23,60	24,40	25,00	25,70	26,80	27,80
396	126	20,80	21,50	22,40	23,10	23,90	24,70	25,40	26,00	27,10	28,10
399	127	21,10	21,80	22,70	23,50	24,20	25,00	25,70	26,40	27,40	28,40
402	128	21,40	22,00	23,00	23,80	24,50	25,30	26,00	26,70	27,80	28,80
405	129	21,70	22,30	23,30	24,10	24,80	25,70	26,40	27,00	28,10	29,20
408	130	22,00	22,60	23,70	24,40	25,20	26,00	26,70	27,40	28,40	29,60